

马

全世界100多种马匹的 彩色图鉴



阿帕卢萨马



阿特莱尔马



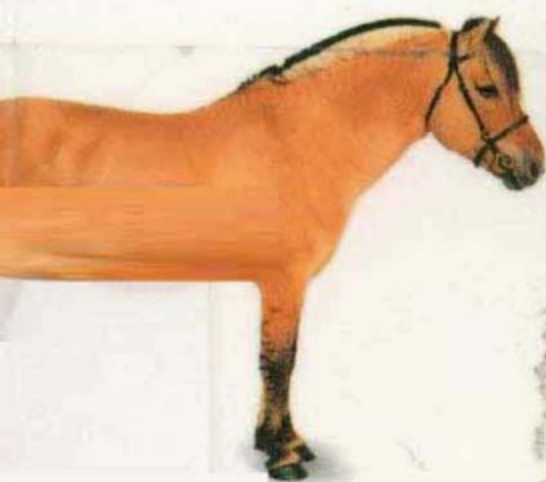
佩尔什马



阿克哈一塔克马



克利夫兰骠马



威尔士山地小型马

马



《自
实、精确
自然生态。马的习性和生活习
彩色照片和文字简洁、内容丰富的
描述，装帧精美，使用方便，就像
包罗万象的自然博物馆，是读者
学习、了解各类动物、植物、矿
物，以及天文、地理
知识的理想读物。



ISBN 978-7-5057-1390-1



ISBN 978-7-5057-1390-1

S·5

定价：39.00元

9 787505 713901 >



公元图书

自然珍藏图鉴丛书

马



中国友谊出版公司

自然珍藏图鉴丛书

PDG



新
人
知
道
你
愛
我
嗎
PDG

自然珍藏图鉴丛书

马

埃尔温·哈特利·爱德华兹 著



摄影 马修·沃德

中国友谊出版公司

自然珍藏图鉴丛书

PDG



A DORLING KINDERSLEY BOOK

Copyright © 1993 Dorling Kindersley Limited, London

Text Copyright © 1993 Elwyn Hartley Edwards

Chinese Translation © 1996 Owl Publishing House

Original title: Eyewitness Handbooks-Horse

(京)新登字191号

图书在版编目(CIP)数据

马 / (英)爱德华兹 (Edwards, E. H.) 著; 猫头鹰出版社译. —2版. —北京: 中国友谊出版公司, 2007.4

(自然珍藏图鉴丛书)

书名原文: Horse

ISBN 978-7-5057-1390-1

I. 马… II. ①爱… ②猫… III. 马—图集 IV. S821-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第037314号

书名	马——自然珍藏图鉴丛书
作者	(英) 埃尔温·哈特利·爱德华兹
出版	中国友谊出版公司
发行	中国友谊出版公司
经销	新华书店/外文书店
印刷	广州培基印刷镭射分色有限公司
制作	◆ 广州公元传播有限公司
规格	889×1194毫米 32开本 8印张 176千字
版次	2007年7月第2版第2次印刷
书号	ISBN 978-7-5057-1390-1 /S·5
定价	39.00元

合同登记号: 图字01-2001-0454 版权所有, 侵权必究

若有印装质量问题, 请致电020-33199099联系调换。

目 录

引言 · 6

如何使用本书 9

马的家族 10

原始马 12

马类型的假定 14

阿拉伯马、柏布马和西班牙马
的影响 16

身体的结构 18

马的生命周期 20

毛色 22

标识 24

步法 26

运动和休闲 28

工作马 30

重型马 · 214

类型 · 238

名词解释 · 246

中名笔画索引 · 252



鞍具 32

笼头和口衔 34

车辆 36

辨识的关键 40

小型马 · 48

马 · 104



引言

在对马和小型马的品种进行分类时，很难采用对名犬和猫般的精确分类。因为对马并未进行复杂的良种选育工作，而且马的妊娠期比犬和猫要长一些，所以培育既出色又易于识别的品种的周期要长得多，但是仍然可以看出马科动物演化的程序。

重型的、杂种的、起源于北欧的马和速度较快、肢体较轻的纯种沙漠马间有很明显的差异。它们在体型大小上不同，这不仅是因为原产地不同，更是受到环境限制造成。能说明体型大小差别的例子是小型马，它的天然栖息地是欧洲贫瘠的山地和沼泽。由于缺少食物，气候恶劣，限制了它的体型，而崎岖的地理环境又形成其出色稳健的步法。在本书中，为了便于对



内华达沙漠中的穆斯唐马
这些未驯化的穆斯唐马是西班牙马的后裔，它们深受来自北非的纯种柏布马影响。

照参考，将这些特点(血统的纯杂、体型的大小)进行分类。将小型马、轻型马和重型马分为单独的章节，按不同发源地做分类。最后一节是将各种马按照类型而不按品种进行分类。



康尼马拉小型马
康尼马拉小型马的栖息地，是难以想像的贫瘠环境，这导致了它出现一些特殊的习性。

定义
为了充分发挥本书的作用，需要作一些基本定义，例如：什么是“热血统”和“冷血统”(参见7页方框中的定义)? 什么构成了“品种”? “品种”和“类型”有何区别?

热血统、温血统和冷血统

阿拉伯马(指较小范围的柏布马)代表了轻型马的品种起源,它的影响扩大到重型挽马的品种。“热血统”表示它是直接衍生出纯血马的品种。(译注:纯血马在英国赛马骑师俱乐部(成立于1750年)的名马血统记录簿上登记注册。)在欧美马品种的培育中处于第三位的(仅次于阿拉伯马和柏布马)西班牙马起了很大作用。虽然它没有阿拉伯马、柏布马和纯血马的血统,但比其他马更接近热血统。在这谱系的另一端是“冷血统”的欧洲重型马。在两者间,冷热血统之间不同比例的结合,就是“温血统”。



阿拉伯马



柏布马



西班牙马



纯血马

什么是品种?

在人们着手改良马品种前,品种曾经代表着某特别区域里居住的一群或几群马。由于受到环境或群体里各成员的影响,它们继承了相同的体型结构、毛色、体高、行动和共同的特征。这些品种如阿拉伯马、柏布马,或包括早期小型马等品种可以作为是“天然”的品种。在现代档案中,一个品种有一个血统登记簿,将其谱系登记注册。凡是注册登记的品种必须经过相当长时期的选择性培育,以确保这血统在体型大小、身体结构、行动和毛色等方面有相同的特征。符合这些要求的品种是比较近代的产物,很少有血统登记簿超过一百年的。

什么是类型?

马的“类型”如柯柏马、亨特马、哈克马和马球小型马等,不是按照血统来分类,因为它们缺少固定的特性。例如亨特马可以定义为用于狩猎的马。这定义不考虑体型结构、特性、体型大小或毛色。

柯柏马和乘用小型马

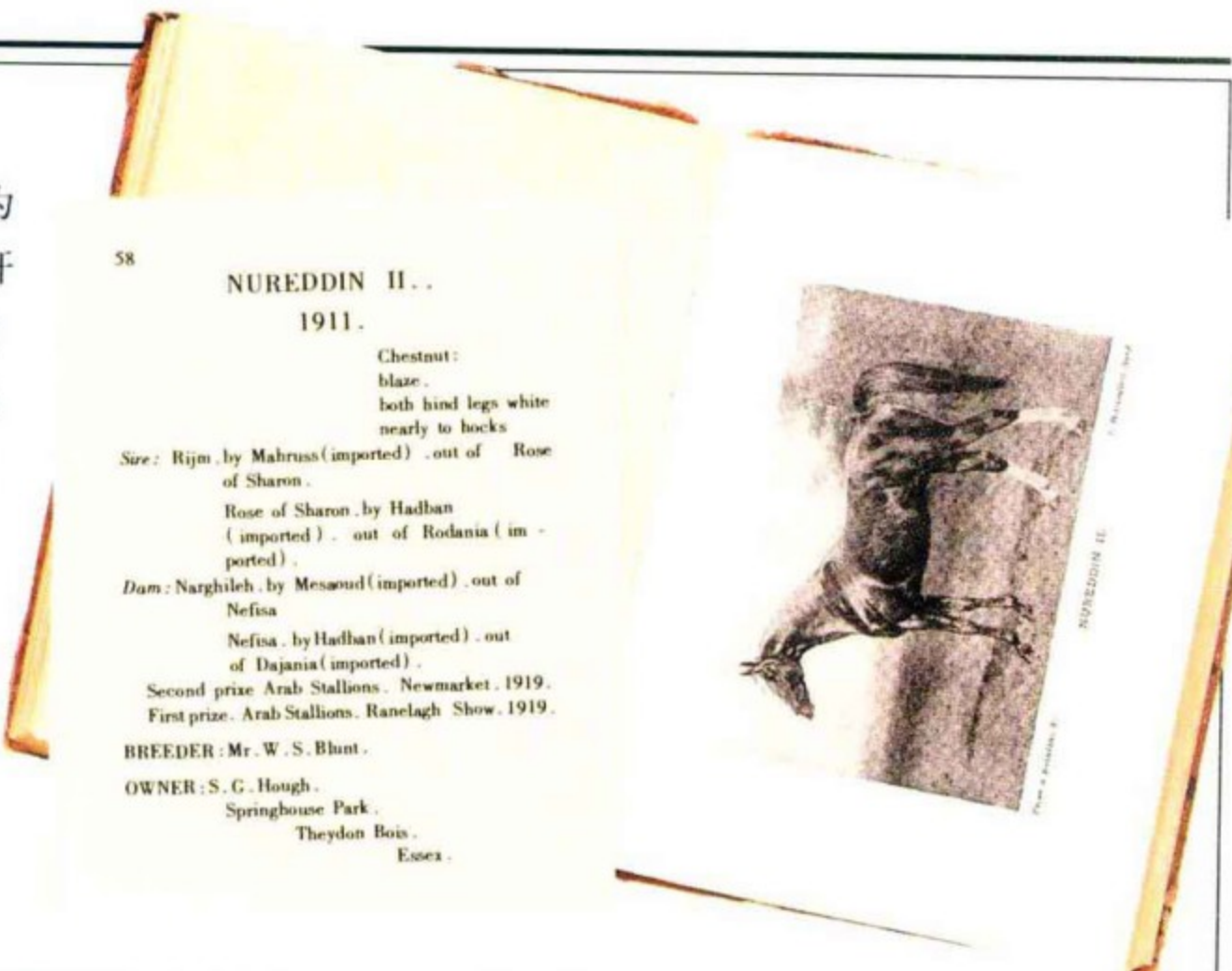
重体型的柯伯马是为力量而培育的,而较轻的乘用小型马则是为了高雅而培育的。



血统登记簿

血统登记簿有两类，一为“封闭式”，另一为“开放式”。在“封闭式”的一类中，只要双亲都有血统登记时，才允许登记注册。与此相对之“开放式”的一类中，允许不同品种的马登记注册，只需证明它们是某个谱系的父母所繁衍的后代即可。许多“温血统”

的协会有“开放式”血统登记簿，这样就可以按照市场的需求来杂交培育一些品种，但是这也可能导致失去封闭式血统登记簿所保证的那种稳定的品质。阿拉伯马是纯粹的，是封闭式血统登记簿的主要范例。毫无差错的外貌，遗传了它的各项特性，这是某些由不同血缘谱系繁衍的品种所不可能做到的。



血统登记簿

这是英国阿拉伯马协会的血统登记簿里的一页。努尔丁马的育种家—威夫里德·斯坎旺·布兰德，曾任阿拉伯马协会(AHS)的第一任主席。

本书的目的

对于马类世界无数的杂交培育出来的混血种，是不可能一一辨识出它与祖先的关系，所以本书不能保证立即识别出世界上

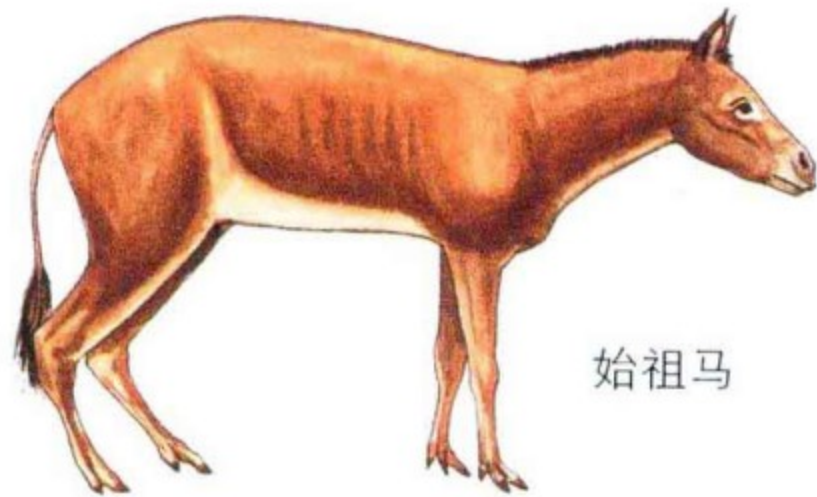
演变程序

本书着重叙述一些卓越的名马品种，并追述马的演变程序，由始祖马开始，经始新世时代的黎明马，到“原始”马普尔热瓦尔斯基氏马(亚洲野马)、欧洲野马、重型森林马和迪勒维马。这些原始马是所有品种和类型马的起源。



普尔热瓦尔斯基氏马(亚洲野马)

的每一匹马。但是它还是在很大范围内对已经定型的马和小型马进行了分析和介绍，提出了关于它们演变的说明，描述了它们的主要特性。事实上它对马和小型马迷人的世界提供了一个多彩多姿的全貌。



始祖马

如何使用本书

本书是按照马的四个主要类别安排的：小型马、轻型马、重型马和其他类型的马。这四类中的条目都是按照原产国编排，由斯堪的那维亚开始，到北欧、南欧、

北欧亚大陆、大洋洲、印度，最后是美洲。每一条目都用文字和照片介绍，包括历史、育种和马的特性。下面范例展示典型条目的结构和内容。

对该品种最具适应的环境

估计这一品种起源的时代

根据育种的由来分为热、温、冷三类

马 · 131

环境 寒温带

起源 18 世纪

血统 温血

汉诺威马(Hanoverian)

汉诺威马是德国竞赛马中的领先者，它是跳跃表演者，也是有名的花式骑术表演马。

• 育种 有选择的培育是开始于 1735 年，当时，汉诺威的选帝侯乔治二世和英格兰的国王建立了塞尔种马场。最初，用 14 匹荷尔斯泰因马的雄马与当地的母马交配，产生农庄用马。后来又用纯血马来产生品质更好的马。第二次世界大战后，重点转移到竞赛马，特雷克纳马和纯血马都被用于品质的提高，但异型杂交则经过仔细控制。

• 特点 它有异乎寻常的力量，华贵而正确的动作和特别良好的性格。

影响



纯血马赋予勇气，改进速度、身体结构和动作。



荷尔斯泰因马满足体型大小、力量和体质等方面的原有要求。



特雷克纳马遗传了体格的健壮和耐力。

关键特征的文字说明

这一品种的特点和历史的介绍说明

表示这一品种的体型大小与一位 1.8 米高的人之比例关系，在下面标示一般的高度范围



体高
16.2hh 左右



德国：汉诺威

原产国，再用文字说明更准确的地域

这一品种成年马的主要形态

虽然它不是以速度擅长，但是以身体结构的力量来说，中段身体是卓越的主要的要求是在有力且对称的四肢和大的关节

表示已知这一品种主要的影响

毛色 各种单一颜色

用途 乘用

这一品种的主要毛色，或者是该品种的协会不同意接受的那些毛色

这一品种最常做哪种工作

马的家族

1867年，在美国南部的始新世的岩石中发现了一个头骨化石，这就是始祖马化石。马类的发展距今超过6000万年。大约在100万年前出现了卡巴勒斯·真马，这是马的祖先。始祖马只有狐狸一般大小，前脚有4个脚趾而后脚有3个脚趾。

它的皮毛可能有斑纹或条痕，以便隐藏在周围环境中。当沼泽地变成无树草原时，始祖马的后裔适应了这种环境。此后在8000到10000年前，这些马在美洲灭绝了，直到16世纪西班牙的征服者重新将马引进美洲。

蹄的发展演变



始祖马



渐新马



中新马



草原古马



上新马



真马

始祖马多趾的脚适合草原地。在适应了环境以后，渐渐马有3个脚趾；而草原古马腿较长，只使用中央脚趾。在600万年前出现的

上新马是第一单蹄的马科动物，这是为了在中新世的无树草原中存活下来而形成的。



头骨

早期的马有短的齿冠，适合巡啃嫩草。当食物改变后，它的牙齿也适应了变化，能够咀嚼草料。它的颈项增长，以便头能够抬得高并且能吃地面上的草。眼睛的位置也改变了，可以环视四周的景物。



始祖马



渐新马



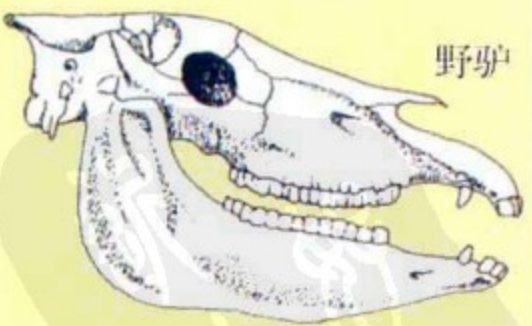
中新马



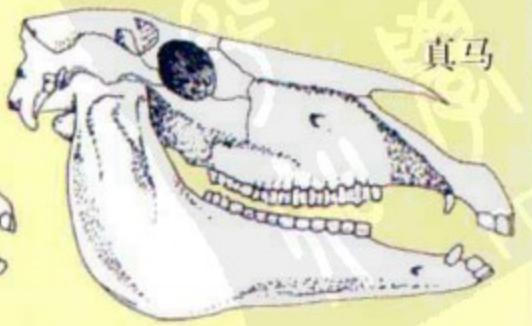
草原古马



上新马



野驴



真马

斑马

在大陆桥消失后，条纹状真马分布在非洲南部，它有三个亚种保留下来：格雷韦氏斑马、山地斑马和伯切尔氏斑马。

斑马



骡

骡子是杂交品种，是由公驴和母马或公马和母驴杂交育种而成，它的后代分别为马骡和驴骡。驴骡比马骡小而更像马。

骡



驴

家驴最初分布在北非，从那里开始分布到很多国家，在整个欧洲都很常见。



驴

野驴

中亚野驴，可以在西亚和中东看见它及其有关的亚种，特别是在伊朗，敏捷的中亚野驴经常出现。



野驴

普尔热瓦斯基氏马

欧洲野马

冻原马

森林马

1型小马
2型小马
3型马
4型马(见14页)

现代马



现代的育种

人们培育了现代马，通过有选择的育种，产生了适合各种要求，性能良好的品种。

原始马

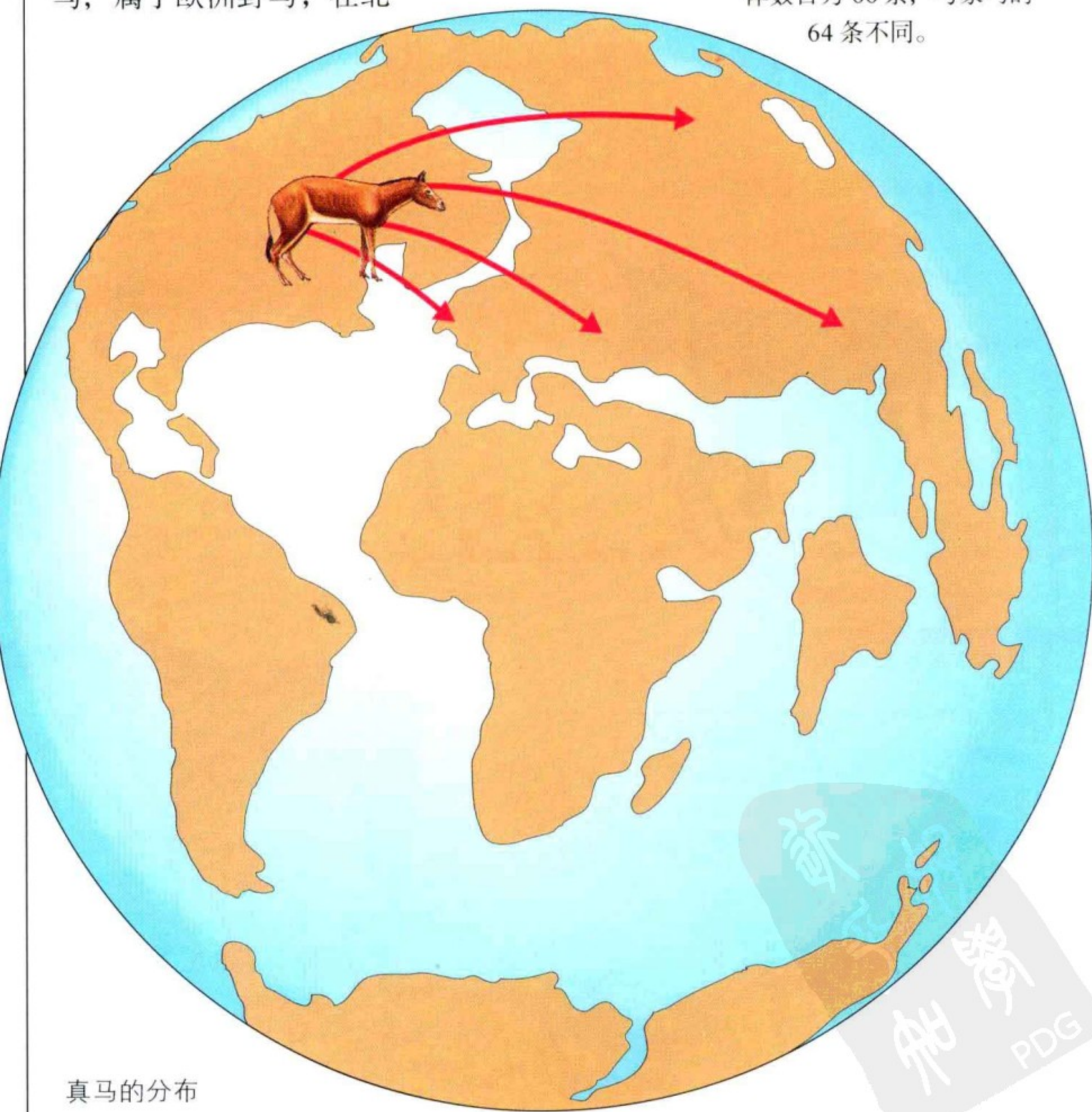
在冰期，真马由美洲移向欧洲和亚洲。在大约 10000 年前停止，当时马在美洲绝灭。4 种原始马按照它们的适合环境在欧、亚两洲繁衍生殖。在亚洲，它们是草原马，现在称为亚洲野马或普尔热瓦尔斯基氏马；再往西，是轻型的高原马，属于欧洲野马；在北

欧是重型慢速马，森林马或迪勒维马；在西伯利亚的东北部是另一种原始马，叫冻原马。

普尔热瓦尔斯基氏马

这是在动物园中可以看到亚洲野马，现在逐渐将它们放回到野外的栖息地。它有很特殊的凸型头和竖起的鬃毛。它的染色

体数目为 66 条，与家马的 64 条不同。



真马的分布

欧洲野马

这种动作敏捷的欧洲野马是纤瘦而轻型体质。它具有暗褐色的皮毛，很像鹿的毛色，在冬季会变成白色。可能在欧洲野马和阿拉伯种血统之间有某种关系。欧洲野马在波兰的部落中幸存下来。

森林马

这已灭绝的森林马是曾经出现过的粗腿大型啮草动物。它有大的脚能在沼泽中生活，有厚而粗糙的毛，它有适当的斑点作为伪装。一般认为它是欧洲重型马的祖先。

冻原马

在西伯利亚东北部的雅纳人村庄中，发现了与长毛象在一起的冻原马遗骸。一般认为是当地具有厚实白色皮毛的雅库特小型马的祖先。此外，这第四种原始马似乎对马类的发展没有什么直接的影响。

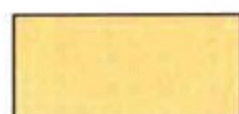
图例



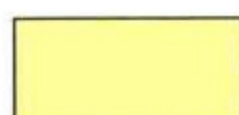
冻原马



森林马



欧洲野马



普尔热瓦斯基氏马



四种原始马的分布

马类型的假定

本世纪初，爱丁堡的 J.G. 斯皮德教授、克拉可的爱德华·斯科斯基和斯图加特的赫尔曼·爱勃哈特等人对早期马的骨骼构造、牙齿和其他证物进行仔细研究，得出的结论是：在五六千年前，北欧亚大陆存在着真马的 4 个亚种。它

们被称为 1 型小马、2 型小马、3 型马和 4 型马。与之相似的现代马分别是：1 型小马—埃克斯穆尔马；2 型小马—高地小型马；3 型马—阿克哈·塔克马；4 型马—里海马。



1 型小马

这种小型马来自欧洲西北部，体高在 12~12.2hh 之间，轮廓挺直，宽阔的前额和一双小耳朵，它很耐潮湿，能在苛刻的环境下成长。在阿拉斯加发现的一块残骸和埃克斯穆尔马的颞部构造类似。



2 型小马

这类型来自北欧亚大陆，体高 14~14.2hh。体格结实，外貌粗壮。它有一个很壮实的头和凸出的轮廓，很接近普尔热瓦斯基氏马。能耐寒且精力充沛。



3 型马

这类型来自中亚细亚，体高约 14.3hh，身体纤瘦，皮毛细致，颈细长、有出色的耳朵、体型修长和具有鹅型的臀部。它很耐热，能在沙漠中生活。



4 型马

这类型来自西亚地区，被认为是阿拉伯马的原型。它的体高为 10~11hh，体型精细而纤瘦、头小有凹型轮廓。尾根特别高，是沙漠或干旱大草原的马，它很耐热。

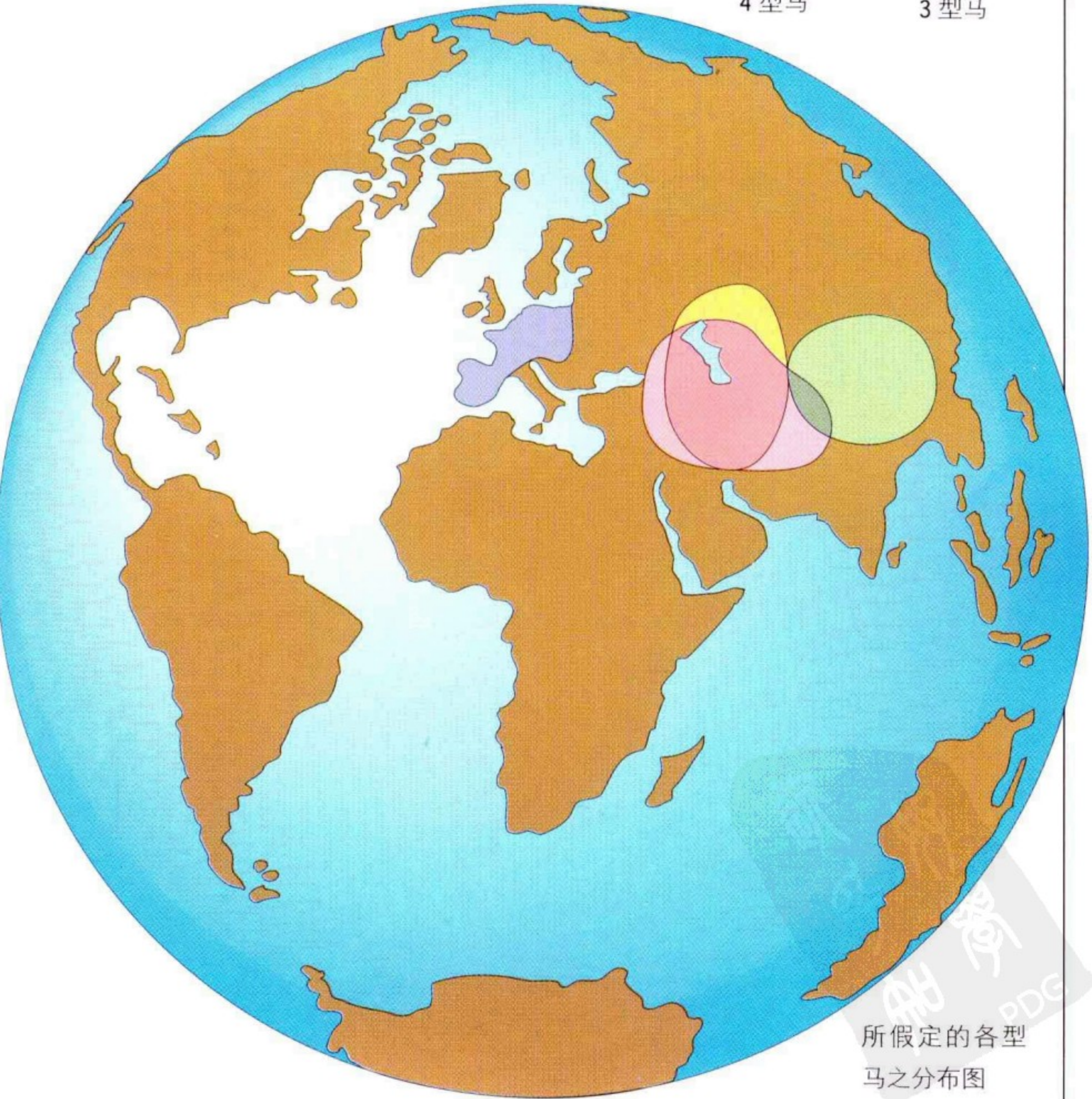
相对应于现代马的品种

以上这 4 种假定的马，显然是由早期的原始马演变而来(见第 12~13 页)。例如，1 型小马相当于埃克斯穆尔马(见第 72 页)，它还保持独特鄂部构造。高地小型马(见第 66~67 页)很明显地具有 2 型小马的特征，与亚洲野马最相像。阿克哈·塔克马(见第 176~177 页)具有 3 型马的全部特性。而里海马(见第 88~89 页)则最接近 4 型马。

图例

这 4 种类型的马主要产生在这些地区(地图中著色的区域)，特别是中东和亚洲地区，产生了早期马的文化，并向外扩展。

	
1 型小马	4 型马
	
2 型小马	3 型马
	
2 型小马和 4 型马	2 型小马和 3 型马



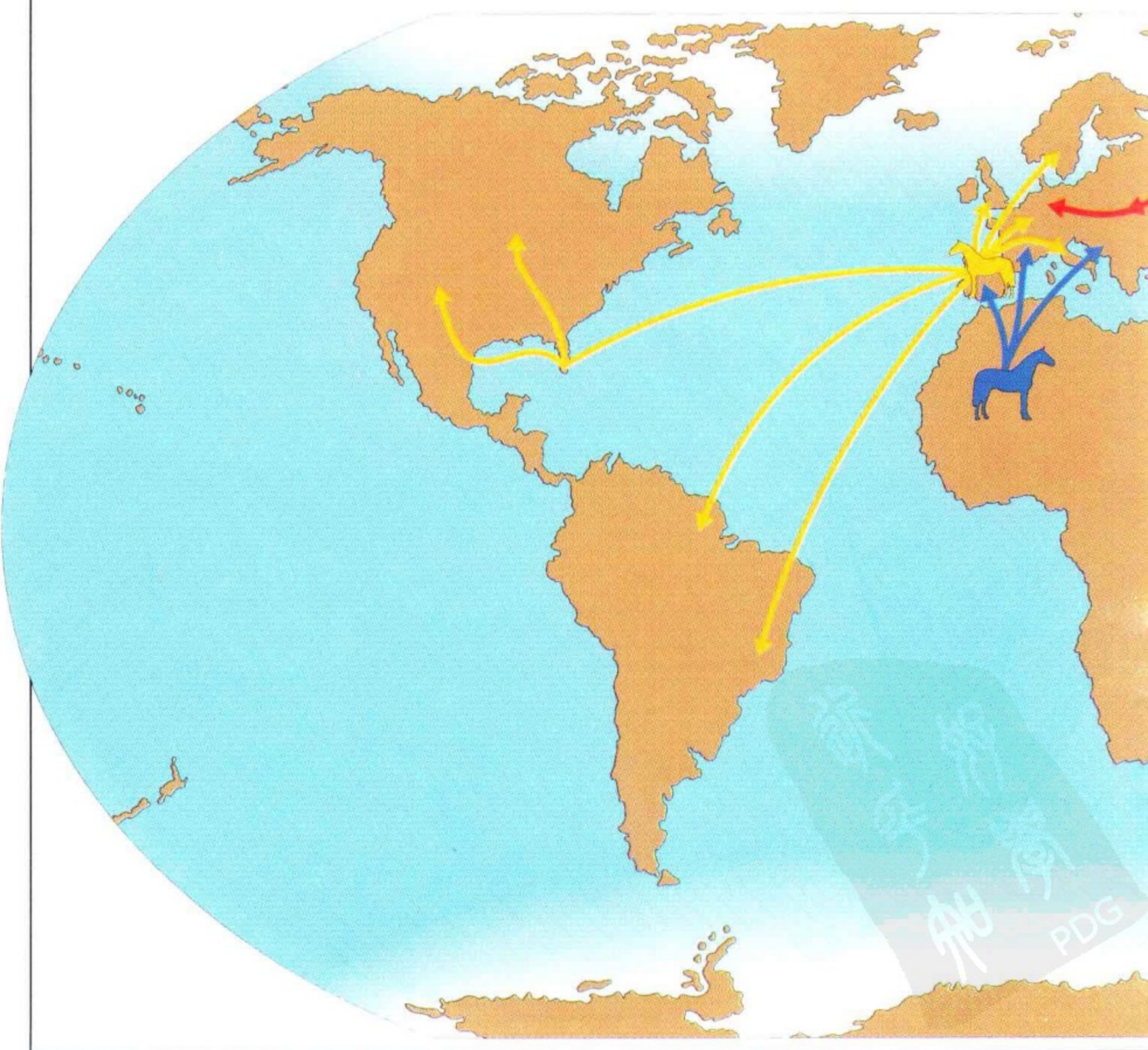
阿拉伯马、柏布马和西班牙马的影响

具有强大优势的阿拉伯马，对全世界的马品种培育影响最大，其次是遗传因素很强的北非柏布马，处于第三位的是西班牙马。后者在 16 世纪和 18 世纪之间在欧洲占主导地位，并奠定美洲马的品种基础。在 17~18 世纪，英国繁衍了纯种马，这主要归功于进口的“东方马”或阿拉伯马的种马。柏布马、西班牙马和一些敏捷的本

地品种提供了英国竞赛马的基础，才培育出纯种马。

阿拉伯马

公元 7 世纪的伊斯兰圣战，对于马类以及人类历史都是一个重要的分水岭，当时阿拉伯马到达伊比利亚半岛，最后分散到全欧洲。在公元 632 年，先知穆罕默德去世之前，穆斯林势力从中国扩展到欧洲。



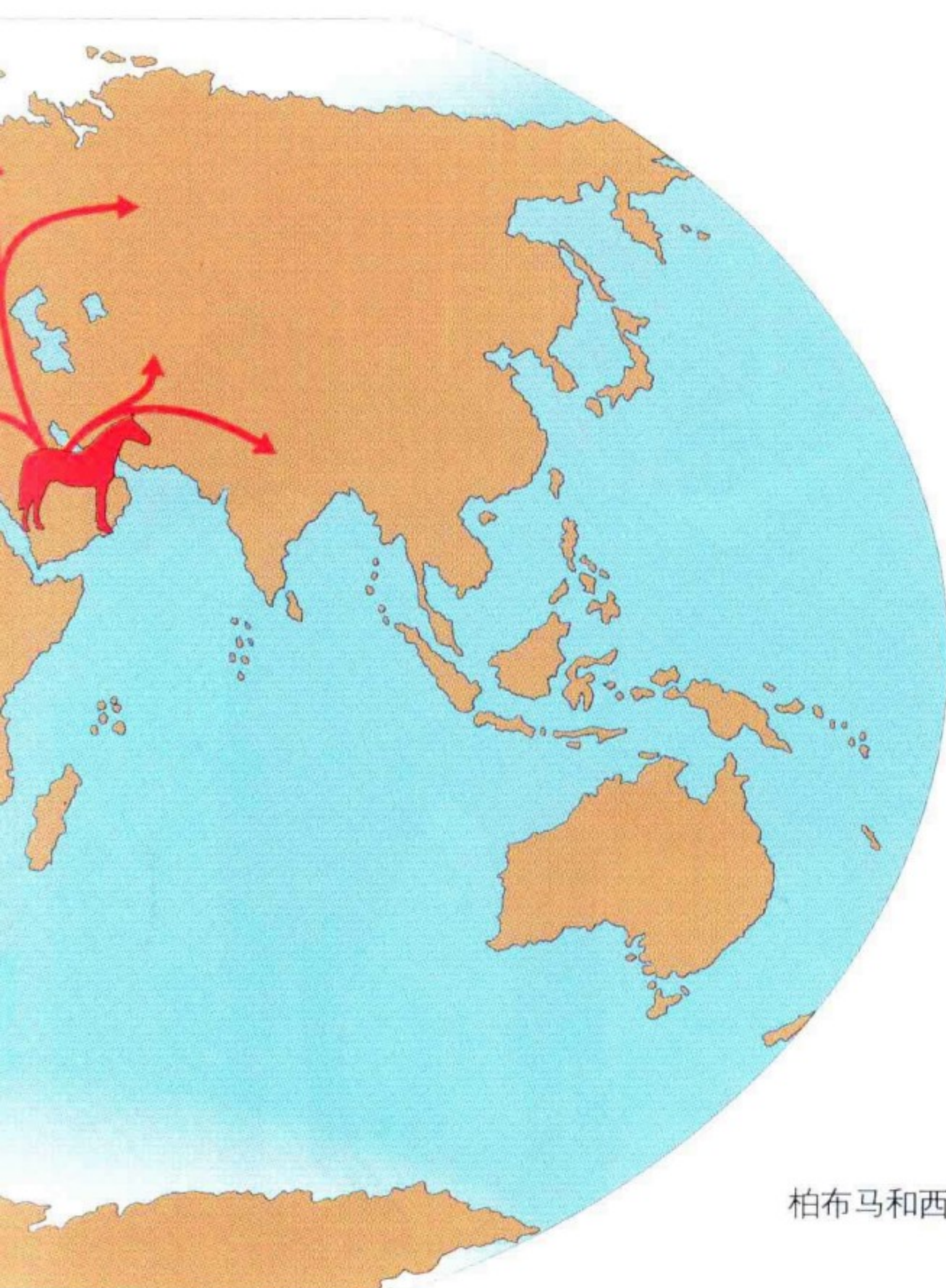
无树大草原的马由小亚细亚向外扩展，都受到阿拉伯血统和其他“东方型”的血统所影响。例如古代的阿克哈·塔克马和土耳其曼马的影响。

柏布马

在 7 世纪柏柏尔骑士由北非洲进入西班牙，后来又向上进入高卢。摩尔人对欧洲的侵略在公元 732 年普瓦捷战役中被查理·马特和他的法兰克骑士所制止，但那时东方血统已经在欧洲有了影响，并成为许多现代品种的马的基础。

西班牙马

西班牙马曾经是欧洲主要的马，为许多君主和领袖所喜爱。在 16 世纪初西班牙马被征服者带到美洲，当时所建立的品种一直繁衍到现在，以至现在的马还有很明显的西班牙血统的印记。它的影响扩展到西班牙骑术学校的利皮扎马(附注：该校设在奥地利首都维也纳，成立于 16 世纪末，是传授“高派”骑术的唯一学校，以培育适合高派骑术的利皮扎马甚为出名)，并且为弗里斯马和威尔士柯伯马奠定了基础。虽然西班牙马不是以速度著称，但它却是力量、勇气和激情的结合。



图例



阿拉伯马



柏布马



西班牙马

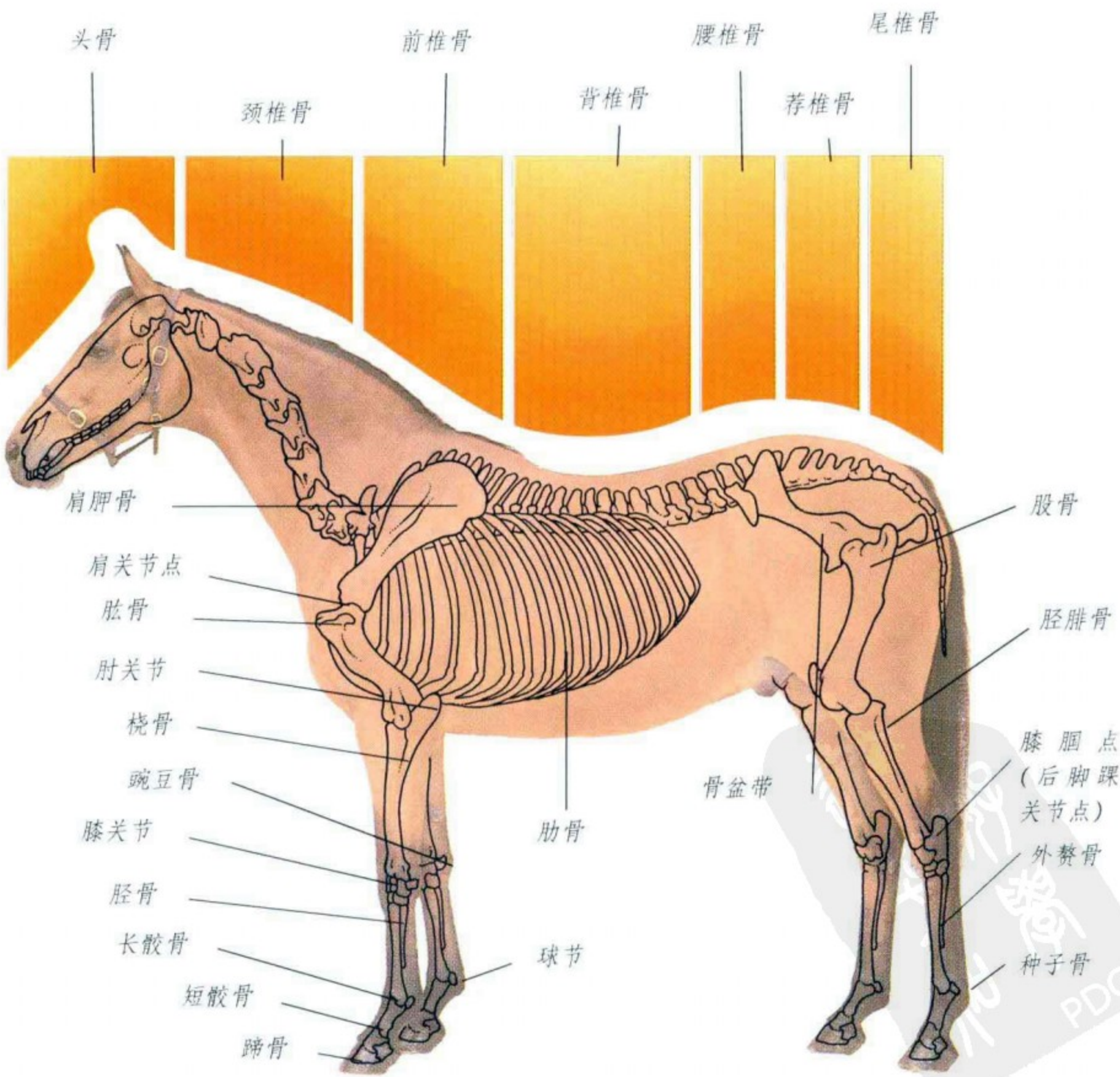
柏布马和西班牙马的影响

身体的结构

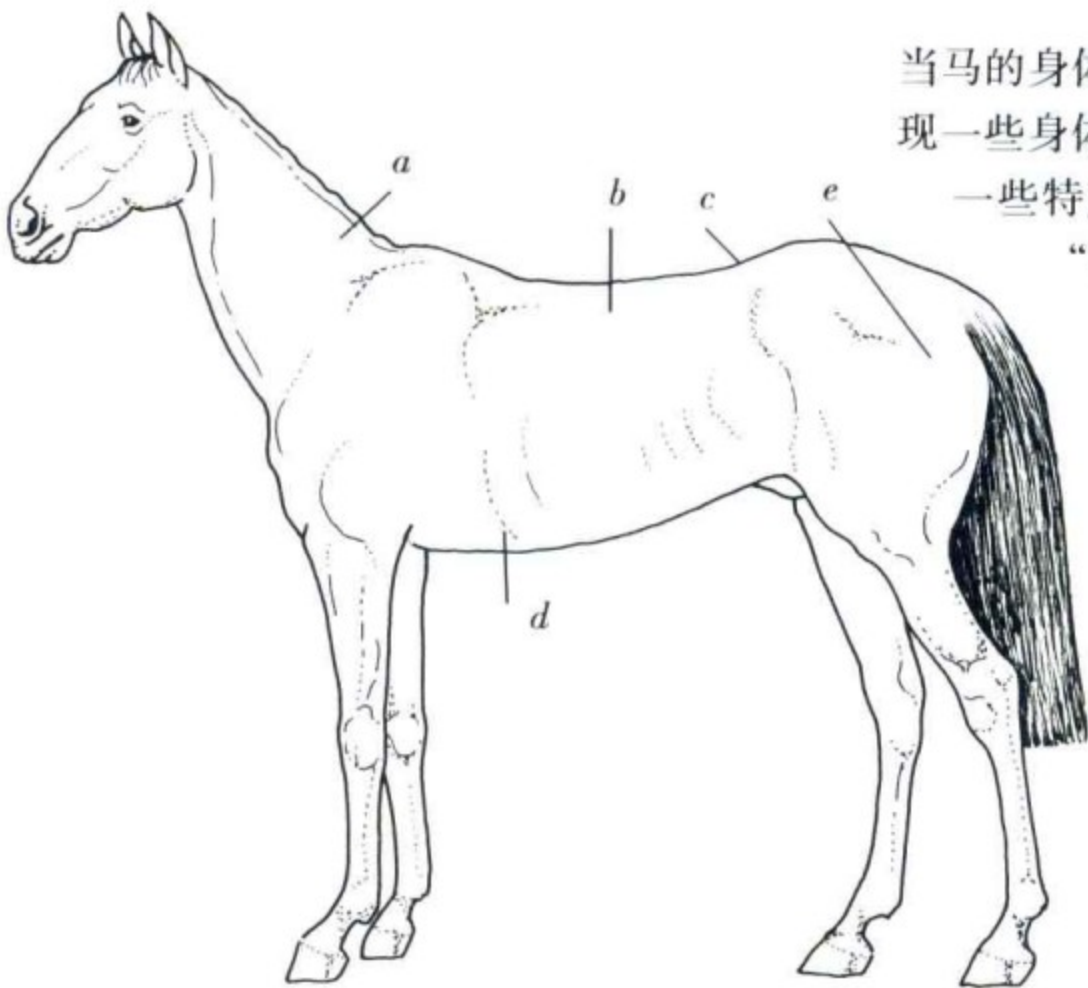
一般说，“身体的结构”是用来描述马的形状或形态。更专业地说，它是描述骨架结构的状况。身体的结构是身体各部分的完整性及其相互的关系。对于培育良好的马，“正确的”身体结构的组成内容，主要决定于培育这种马所承担的工作。不论哪种类型，凡是发育

良好、比例匀称的马，都能有效地工作，受伤的危险比较小，因为没有单独的部分由于不均衡或比例失调而过分受力或严重劳损。由于四肢充分发挥作用，所以平衡能力和运动素质都比较高，发挥潜在的能力也比较大。

马的骨骼结构

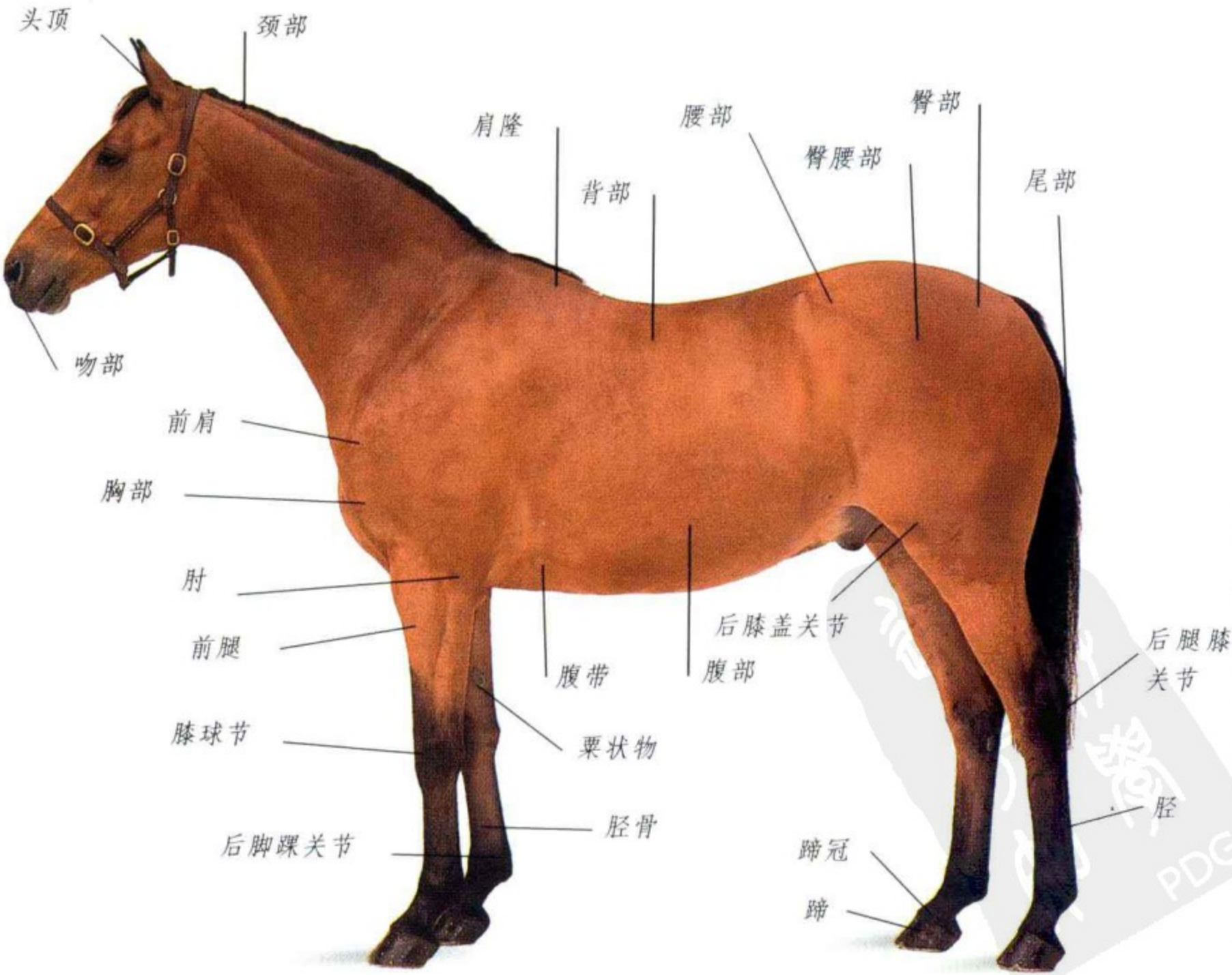


病态的身体结构



当马的身体结构不适应于工作要求时，就出现一些身体上的问题，在这一例子中表示出一些特定的身体结构缺陷：(a)倾斜成为“母羊颈”导致咬嚼和运载的困难；(b)一个长而弱的背部结构；(c)腰部软弱；(d)肚带不够深；(e)四肢孱弱。所有这些缺陷造成脆弱的机械结构，增加了各部分损伤和致病的可能性。

马的各部位



马的生命周期

马的平均怀孕期是 11 个月多几天。生产后半小时内，小马能站立起来，用鼻子触碰母马吸吮第一次奶。母马在 15~24 个月达到青春期。2~3 岁时可以生育，但是 4 岁较合适。公马在 1~2 周岁间已有性能力，在驯养条件下，3~4 岁以前不会把它们当作种马。5~6 岁成熟，寿命为 20~30 年，或更长一些。

眼睛凹陷，背部下沉(弯背)。随着年龄的增长，牙齿磨损了、咀嚼困难了。消化情形也逐渐衰弱，难以维持良好和健康的状况。



1 岁马



小马驹

最初的 12 个月

小马驹的腿较长，在野生状态下有防卫和捕食的能力，小马在 6 周后可以觅食，在两个月时蜕去乳毛。在人工豢养的条件下，约在 4.5~6 个月时断母奶。

晚年

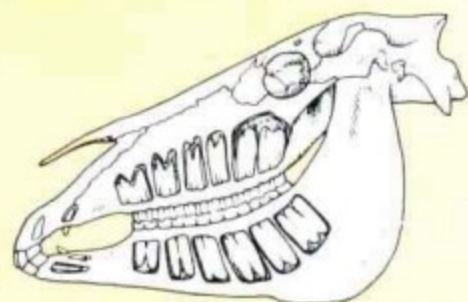
当循环系统的效率较差时，有些关节肿胀，对工作的影响在四肢上明显表现出来。年老的马常常“跪着”站立。有时候

牙齿的老化

刚出生的小马没有牙齿，在 10 天之后，2 个中间切齿开始穿出牙龈。在 6~9 个月时，小马有了全副乳齿，在 5~6 年间则被恒齿替代。在 10 岁之前，可以很准确地由牙齿鉴别其年龄，在其后，就比较困难了。

成熟的顎部

成熟的顎部拥有 12 个臼齿和 6 个切齿，除此之外，公马还长有介于臼齿间的“犬牙”。



超过 20 岁

一周岁

纯血马发育较快，在出生后的正月 1 日成为一岁驹。非纯种马的年龄通常从 5 月 1 日算起在 12 个月后成为一岁驹。年幼的马腿的比例长，动作有点不协调，但是骨架开始长壮，当臀部的最高点与肩隆相平



2 岁马

时，逐渐进入成熟的阶段。在这个时期之前，臀部明显地比较高，马在成长过程中，逐渐地“往前面长”。马的最后成长点是几处骺骨，它是腿内几根长骨的“生长面”。直到这些骺骨长好之前，马腿支撑不了工作的负荷，特别是在载重下，有四肢受伤和成为畸形的危险。骺骨在胫骨的一端，位于球节的上面，通常在 9~12 个月时封闭。但是直到 2~2.5 岁之前，球节上方的桡骨一端还未封闭。

中年马

在马的中年(5~10 岁)，身体已完全成熟，由肩隆到肘的距离已接近由肘到地面的距



3 岁马



平的、椭圆形咬合面，长而小的杯状体

5 岁时的顎部

切齿、侧切齿和角切齿是永久性的，杯状体已明显可见。



圆形咬合面椭圆形杯状体

12 岁时的顎部

椭圆型杯状体牙齿更倾斜了，沟槽已接近上角切齿的一半。



三角形咬合面圆形杯状体

老年时的顎部

牙齿很长，角切齿上的沟槽已很

不明显。

离，所有内部的器官已完全发育好，身体各部位之间的比例已经形成。

在一头发育良好的马身上，颈的长度是从头顶到下唇长度的 1.5 倍(由脸的前面测量)。在它的发育过程中，这是它日后拥有强大力量的重要阶段，进行早期的训练对于形成正确的肌肉组织是有益的。



10 岁马

毛色

马的毛色决定于个体基因，共有 39 条。对有些品种来说，毛色是主要的考虑因素，虽然各个品种协会都坚持认为正确的身体结构和动作应该更重要一些，但是帕洛米诺马、阿帕卢萨马和其他有斑点的马如纳普斯特鲁马、美国花马和阿尔平诺马都经常被认为是花马品种，

而不顾及它们基本上是很实用的工作马。所有品种都由与西班牙马有关的血缘系统繁衍出来。但在现代的西班马中已不再有这些品种。纯种马、阿拉伯马和柏布马都没有帕洛米诺马那种有杂色、带斑点的毛。



灰色

黑色皮肤上有白和黑色的毛，随年龄的增长而毛色渐浅。



蚤点色

灰色皮毛，随年龄的增长而出现小黑点。



帕洛米诺色

金色皮毛，像新铸成的金币颜色，白色的鬃毛和尾巴。



栗色

金黄色调，“纯”的有略深或略浅的鬃毛和尾巴。



红栗色

各种变化的栗色，有时还含有黑色的毛。



肝色般的深栗色

深色、肝色的毛，几乎与鸡血石颜色相似。



蓝花色

黑色和黑棕色的身体带白毛，形成带蓝色的色调。



红花色

骝色或红褐色的身体带白色的毛，形成带红色的色调。



黑色

身体、四肢、鬃毛、尾巴全是黑色。

阿帕卢萨马

阿帕卢萨马的毛色是多变化的(并不是所有带斑点的马都是阿帕卢萨种)。有五个主要花色：一片雪白超过臀部，某些有黑斑点；大理石般的蓝花色或红花色，在身体的边缘有较深的颜色，在中间有霜斑；似美洲豹的黑或白色斑点；雪花状的斑点，主要在臀部上；在深底色上有霜状白斑点。在鼻子和生殖器的皮肤上散布着黑色或白色斑点，白色巩膜围绕着眼睛，马蹄上有明显的直条纹。



身体上掺杂别色的美洲豹花色



骝色

红棕色到暗金黄色，有黑色的鬃毛、尾巴和四肢。



浅骝色

由黄色和栗色毛所形成的各种深浅骝色。



亮骝色

占多数的红毛形成亮骝色的色调。



黄褐色

在黑皮肤上的黄毛，蓝褐色里有灰色或黑色的毛。



骝棕色

主要是棕色，吻部、四肢、鬃毛和尾巴是黑色的。



棕色

黑色和棕色的混和色，有黑色的四肢、鬃毛和尾巴。



灰斑色

在灰色毛上的圈形黑毛，随着年龄增加而逐渐消失。



斜斑色

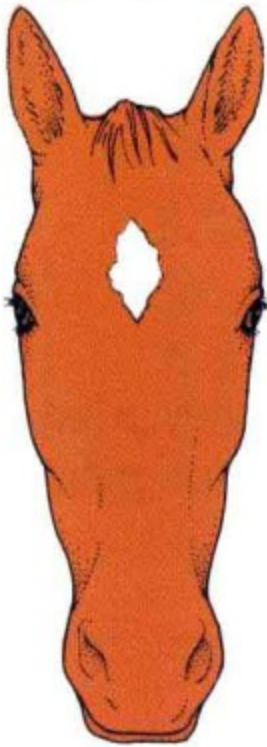
白色或除了黑色以外的其他颜色的不规则大斑块。

杂色

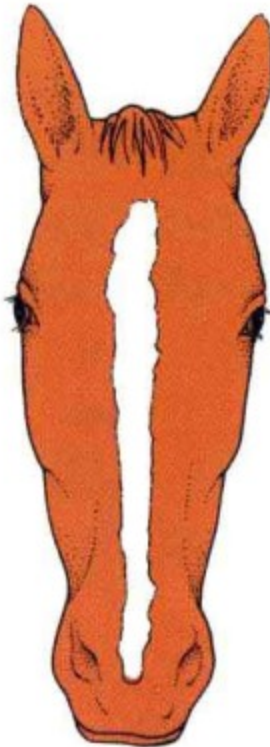
斜斑色是指有白色或除了黑色以外的其他颜色所形成斑块的毛色(见左图)。“派德色”是黑白斑纹的毛色。美国花马(见第204~205页)的毛色则被称为奥瓦罗色或托皮诺色。

标识

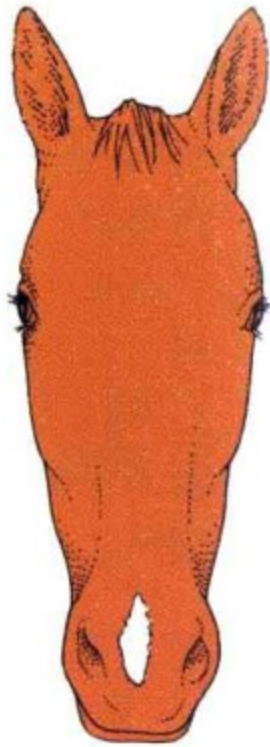
在马的脸部、吻部和腿部的白色斑纹，是一种明显的识别标记，并按照各种马协会的要求仔细记录在案。除了一般标识外，还有白色的斑块或肉色的标记出现在腹部和腹肋两侧。肉色的标记在克莱兹代尔马身上比其他品种出现得多。



星形



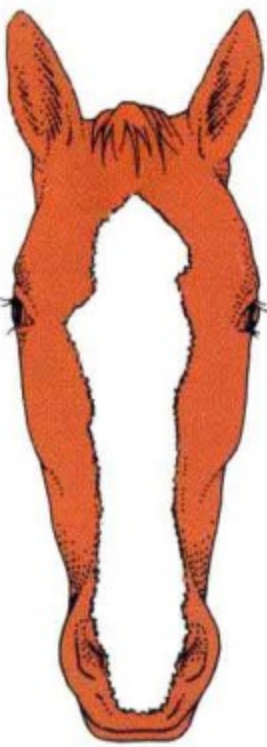
条形



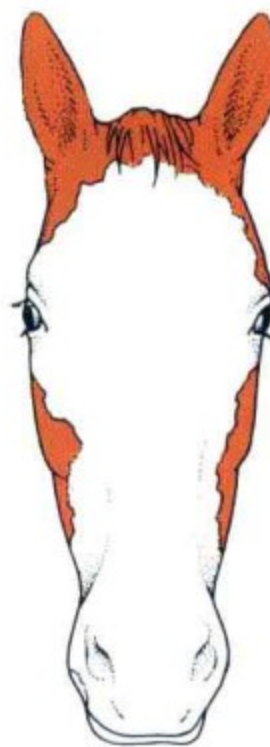
斑点

识别用的标识

由鞍座或肚带所造成的白毛，是属于后天性的标记。烙印品牌和冷冻标记是用来防止偷窃的识别方法。冷冻标记是用白毛组成的字母或图形(对灰色的马则是黑毛)。识别标记也可用烙铁印在蹄上，毛发上不规则的漩涡和额前的卷发也是可用来识别的，它们都是永久性的。在四条腿内侧的栗状物，一角质的突出物，就像是马的指纹。每匹马的栗状物各不相同，而且是永久性的，但不作为识别之用。



白斑



白面



白吻部



白唇

烙印标识

对马来说，一个烙印可以用来表示所有者或识别一个设定的品种。这个标记是用热的烙铁烫在皮上的准确位置上，而且是永久性的。烙印标识都在明显位置上，如大腿或肩上。正常情况下只作一个标记，但偶尔也有用几个烙印标记的，每个代表一个不同的意思。例如，利皮扎马有四个标记，分别为：种马血统烙印标记、祖先烙印标记、马驹烙印标记和一个简单的字母L，这是传统的烙印标记。



驯鹿角的烙印，这是古老的特雷克纳马品种的标识



雪莲花中心有个字母“H”，是哈菲林克尔马品种的烙印标识



貂皮型 短袜型 长袜型 斑马型

腿的标识

腿的标识通常是白色的，有 4 种：貂皮型，记号围绕在蹄冠上面；短袜型，白色从脚向膝盖延伸，但未超过关节；长袜型，白色超过膝关节；斑马型，是在下肢上有圈形的黑毛，它们是原始的标识，曾经是作为伪装用的。在古老的某些品种可以看见这些斑纹，如高地小型马和挪威峡湾马。在法国拉斯科洞穴中的壁画有这种斑纹的马，特别像高地小型马。



蓝蹄

白蹄

条纹蹄

蹄的标识

一般人喜爱暗蓝色角质蹄(蓝蹄)，认为蓝色角质纹理致密，耐磨。与之相反的白色角质蹄(白蹄)被认为质地软，不经磨。但没有证据证实这种看法。一般带白短袜型或白长袜型斑纹的腿都伴有白色的蹄。阿帕卢萨马和其他花斑马都带有黑白竖条纹的蹄(条纹蹄)。

背髻或鳗条

这种背髻或鳗条由尾部延伸出来，常伴有穿过肩隆的一条带形。在暗褐色或黄色、蓝色或鼠灰色的皮毛上经常有这种斑纹，有时候在腿上还有斑马型的斑纹。这种背髻条纹和暗褐色毛色，是冰期前后的原始马种之主要特征。欧洲野马和普尔热瓦斯基氏马都是这种毛色，它也在与它们有很强血统关系品种中表现出来。西班牙马就有富丽的黄褐色毛，带黑色的鬃毛和一个突出的背髻条纹。

这一背髻或鳗条由肩隆延伸到背后，有时候继续延伸到尾部

在本例中，黑色的背髻很明显地贯穿尾巴



步法

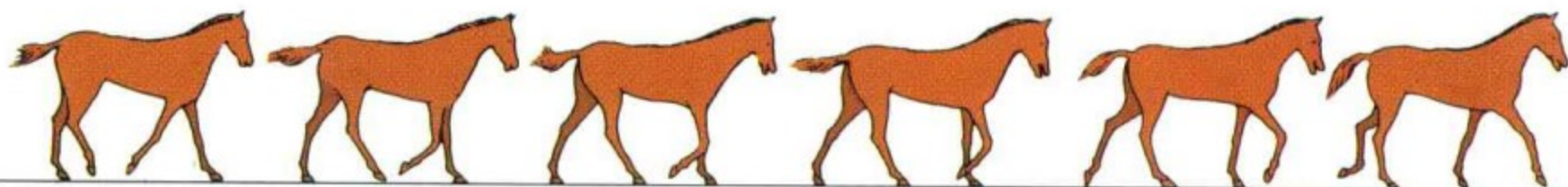
马的自然步法有 4 种：慢步、快步、慢跑和快跑。前面 3 种步法还可以按照现代驯马术的要求再细分。例如慢步可细分为中慢步、密慢步、大慢步和自由慢步等 4 种。



快步和慢跑也可以细分为中步、工作步、密步和大步。除 4 种自然步法外，还有特殊的步法，如溜花步及那种以同侧的前、后腿同步前进的步法。这种步法是现代两轮车赛马中所采用的步法，它是溜花步的翻版。

慢步

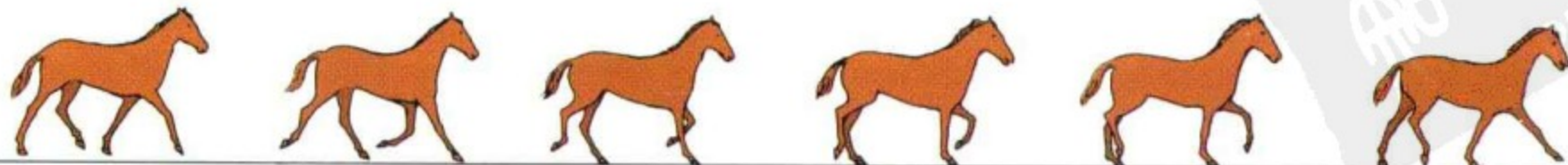
慢步是一种 4 拍的步法，其特点是连续地移动位于同侧的一对脚。当慢步由左后脚起步时，落脚的顺序是：左后脚、左前脚、右后腿、右前脚。中慢步的后脚触地点是落在前脚脚印的前面。密慢步的步距短一点而且脚抬得高一些。后脚触地点落在前脚印的后面。大慢步的后脚触地点比前



脚脚印更加前一些。在自由慢步中，整个轮廓更为扩大。

快步

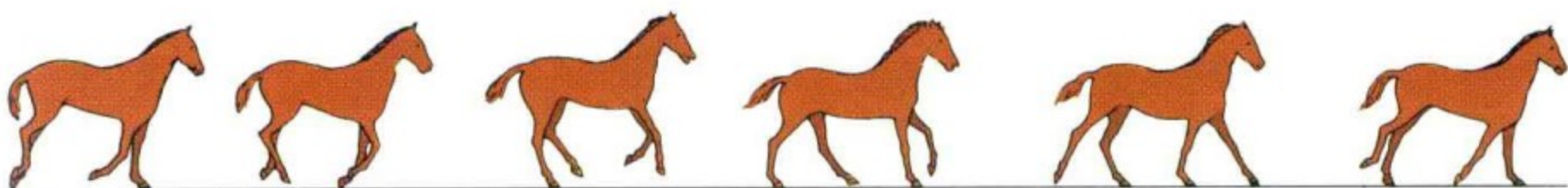
快步是一种两拍的步法，是对角线的一对脚同步行动，然后停一下，再跳到另一对角线上的一对脚。例如第一拍是左前脚和右后腿触地(左对角线)，第二拍是右前脚和左后腿触地(右对角线)。在快步时，膝盖从不超过由头顶到地面的那条线。在密快步中最突出的是小跑步和斜横步。





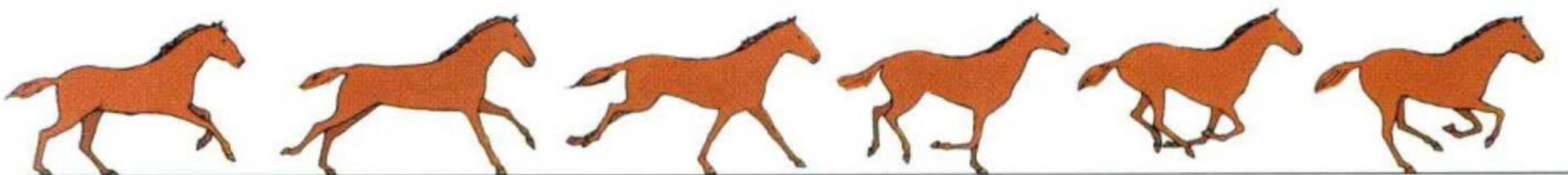
慢跑

慢跑是一种 3 拍的步法，当向右划弧时，右前脚领先，或者相反。当马试图以外侧的前脚，即在向左划圆弧时以右前脚领先，这将是“假”领先，被称为“错脚”的慢跑。3 步节拍的落脚顺序是：在右前脚领先时，左后脚、左对角线(左前脚和右后脚同时触地)，然后再右脚——称为领先的脚。



快跑

快跑是 4 种自然步法中最快的一种。它通常被认为是 4 拍的步法，但实际上根据不同的速度而有不同的顺序。当右前脚领先时，其落脚的顺序为：左后脚、右后脚、左前脚、右前脚，然后四脚离地空中腾跃一段时间。一匹纯种马可以每小时 48 公里以上的速度快跑。领先的脚触地点正好与鼻子成一条线，即使是这样，若脚在空中完全地伸展将超过这条线。



特殊的步态

这是一种两拍的步法，腿的运动是同侧的一对一起动(左前腿和左后腿，然后是右前腿和右后腿)。这种步态最快的一个典型例子是美国标准种马之两轮马车的赛马。另外的例子是冰岛马，它具有非常快的特殊步子，为 4 拍的跑步，虽然有一些亚洲品种天生具有相同的步法，但是有更多“人为的”步态是局限于美洲的品种。

特殊步态

独一无二的秘鲁巴苏马的步态已演变 400 年以上。

运动和休闲

因为人们总是喜欢竞赛，所以在马的驯化历史中，很早就开始了相互间的赛马。最早有记录的竞赛是两轮马拉战车的竞赛，它们领先骑马的竞赛达几个世纪。

驾车

两轮马拉战车竞赛在古希腊是很普遍的，而且是罗马竞技的项目之一。现代相对应的竞赛是两轮轻便马车赛，经常采用高雅的车辆，愉快的驾车成为很好的休息。竞赛性的驾车测验也仍然需要一定的优雅度，它包括“表现”方面和驯马测验，但是跟着就是一场艰苦的，超过 27 公里的马拉松越野赛。

赛马

赛马，这“国王的运动”很多世纪以来早成为体育运动的一部分了。但是它演变成



平地赛马

几乎全世界所有的国家都举行过平地赛马。纽马基特是英国赛马活动中心，而肯塔基州是美国的“马州”。

为现代这种形式还是在 17 和 18 世纪，从英格兰的纯血马繁衍开始的。很多著名的英国竞赛规则是在 18 世纪和英国古典赛马的模式中规定下来的。例如德比赛马和奥克斯赛马，被大多数有赛马业的国家所仿效(例如在美国肯塔基的德比赛马和新西兰的古典赛马)。特别是在英国和爱尔兰

双轮马车赛

在美国，双轮马车赛有很多的热爱者，在那里，大多数马是溜蹄的马。在欧洲也广泛开展双轮马车赛，那里占大多数的是快步马。



兰举行的冬季越野障碍赛马，英国最出名的为昂特利全国大马赛和切尔滕纳姆金杯赛。在这两个国家里还有为业余爱好者举行对比赛。

驯马、跳跃和比赛 项目的确定

大多数马术运动起源于战争。即使是 20 世纪文艺复兴之古典艺术中正式的、有高度技巧的驯马测验，也是由 19 世纪欧洲陆军所进行的骑兵战马测验所演变出来的。古希腊的将军和历史学家色诺芬(公元前 430~前 355 年)第一次写下了驯马的程序和规定了标准化的动作。跳越障碍表演也是极为大众化的运动项目，它也同军事有关。骑马向前跳越障碍的一套系统，是意大利上校弗德里克·卡皮利(1868~1907 年)引入骑兵训练的。项目的确定是由古老的军事测验演变而来的，它是为官员及其马匹而规定的全套测验，包括 3 方面：一项是花式马术、一项是越野障碍赛和最后一项跳跃障碍的表演。长距离持久骑马也是骑



兵实践中的一项军事训练，它的现代化形式是极为复杂和专门的运动。一般认为阿拉伯马和阿拉伯杂交马是最好的长距离乘用马。在乡间，乘西部式鞍座或英式鞍座，这是纯为休闲而骑马。英国和爱尔兰的爱好者在冬季进行追猎，带着一群猎犬，越过田野，跳过障碍。其他地方，特别是法国和北美洲也常有打猎活动。

耐力和娱乐



花式马术
在欧洲和美国，
花式马术是一项
主要的训练。

侧鞍

直至 1920 年代，大多数女士都乘用侧鞍。现在，这种高贵的艺术有些复苏，特别是在英国，那里有一个流行的女士侧鞍协会，它每年组织一次展览会，并举办很多的研讨会。



工作马

4000年来，马主要使用于军事目的，但也有很多和平的用途。马曾经用来驾车运货和拉旅行用的四轮轻便马车。此后，在18和19世纪，马还被用来拉轻便公共马车和高雅的车辆。



磨坊的马

一个用马拖动的谷物磨坊，在20世纪初广泛兴起。

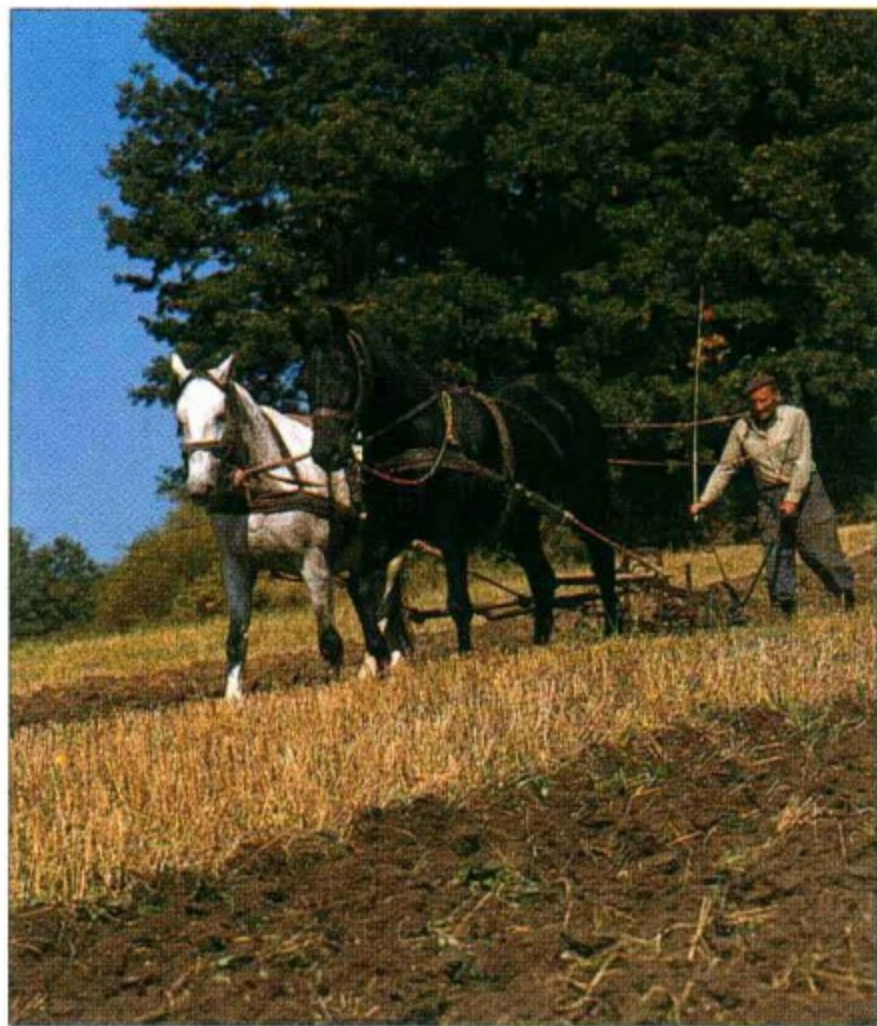
工业

在19世纪的前半个世纪，铁路的兴起宣告了公共马车和邮车的伟大时代没落了，但是事实上，这却更增加了马的应用。成千的轻型马被用来运输各种产品或在人口密集的城市及乡镇拉公共马车和出租马车。重型马则在铁路车站间往返运送原料，它们被用在货场内接转各种车辆，所以铁路公司成为马的最大雇主和拥有者长达一个多世纪。庞大的不列颠运河网是用

驳船马来服务的。这些“船工”可以拖运60~70吨的负载。采矿公司在地下大量使用小型马，而在矿井口则需要用很多马来推动升降机的卷筒和拉煤车。（在1769年，詹姆斯·瓦特发明的蒸汽机，其功率是以马来计量）。在英格兰，直至19世纪中叶，戴尔斯小型马、费尔小型马和克利夫兰骝马仍用来拉成组的车辆，运送铅矿来往于山间矿场和田纳西码头间，而成组的小型马仍然遍布全欧洲。

农业

在18、19世纪，马对农业有重要作用，代替了动作较慢的公牛，它们从中世纪以来一直在陆地上工作。整个农业生产的过程中，从土地准备到播种和耕耘，从谷物的收获，到最终载运给顾客都依赖马力。在美国，庞大的联合收割机曾由40匹马为一队来拖拽。在1900~1910年之间，美国佩尔什马的培育者超过5000人，注册的数量超过31900匹。



犁地

直到第二次世界大战，在农村经济中马仍然承担大部分工作。

军队和警察

直到第一次世界大战，世界各国的军队中拥有几百万匹马；即使是第二次世界大战中也仍使用大量马匹。在 1939 年，波兰人有 86 000 匹马，德国军队在东部战线有成千上万匹马，而俄国有惊人的 120 万匹马。现在仍有许多国家拥有骑兵用于庆典的目的，而且没有哪一次典礼缺得了那些骑着高头大马的壮观场面。警察队伍也赞誉那些马有心理上的威慑力量，采用骑警



纽约市的骑警

纽约市以及其他美国城市使用骑警分队来执行传统的巡逻任务。



鼓马

英国皇家骑兵的鼓马。

分队来控制民众，巡逻热闹街道和公园地区。

假日和休闲

一个有关于马的世界性行业已经建立起来，它包括用马来旅行、追踪和其他的假日活动。骑术学校构成了休闲行业的一个重要部分，而且不断地需要优秀的教练员。所有这一切说明了在人类社会中工作马仍有它的应有地位。



驾驶大篷车

这种吉普赛大篷车与带轮子的车辆有同样古老的历史。

鞍具

第一个在木架上的马鞍，是在公元初年由黑海边的干旱大平原上的游牧部落萨尔马特人发明的，他们创造的基本马鞍构造一直沿袭到现在。许多马鞍仍用层压板的条块以铁板固定在支架上，有些支架是用塑胶压铸成型的。



国王的马鞍
英国亨利五世的
马鞍与萨尔马特人的
马鞍很相似。

鞍的后部称为
后桥，是用轻金
属加以固定

由羊皮或织物面的泡沫塑
胶所做成的鞍垫，使马背
更加舒服

马镫皮带是用黄牛皮、
水牛皮或结实的生皮所
制成，而且经常用尼龙
纤维加以固定

鞍的前部称为
前桥，是用金属或
夹板加以固定

通用的马鞍

对于很多骑马人来说，选择通用的马鞍是最实在的。其大多数是用弹簧支架—金属条沿着支架上排列以便增加回弹性。这些马鞍可用于跳跃、越野或学校训练等工作。

专用的马鞍

为了不同的目的而设计不同类型的马鞍。如花式马术用鞍，它是将鞍襟直裁以便骑士在骑乘中可用长马镫皮带。前切的轻型马鞍是用于跳跃表演的。也还有一些马鞍是为表演用、为长距离骑乘用和非常轻的竞赛用鞍，重量为 450 克以下。



鞍襟是用结实的
黄牛皮制造，也
很柔软



竞赛用鞍
平地赛马的鞍具最
轻只有 220 克。



跳跃用鞍
它是为了骑士位于鞍
具前部而裁剪的。

西部式马鞍

西部式马鞍是由西班牙人带到美国去的马鞍演变而来，它适合于西部牛仔的需求，使长途旅行更加舒适，而且使任何马匹没有损伤背部的危险。另外，牛仔的许多用具也都能够固定在上面。

马鞍基本上是一个工作基台，座位宽阔和舒适

西部式马鞍有特征性的角柱，是用来挂套索用的



西部式的马镫经常是木质的，外面用生皮覆盖，这样使骑手的脚避免寒冷

后面的这一块，实际上是鞍褥，它被安放在一条厚实的毛毯上面

这一挡块，相当于欧洲式的马镫皮带。它保护骑士的衣裤不会被汗所浸湿



花式马术用鞍
适合使用在较长的肚带。



马球用鞍
用非常坚实的支架制造，能承受大运动量。



通道式鞍面
在美国的步法表演课上受欢迎。



侧鞍
起源于14世纪的欧洲。

笼头和口衔

笼头是控制用的工具，包括一个轡头和附有口衔的缰绳，可分为五类：轻勒笼头，为最简单的控制；双笼头，为最复杂的控制；佩

轻勒笼头

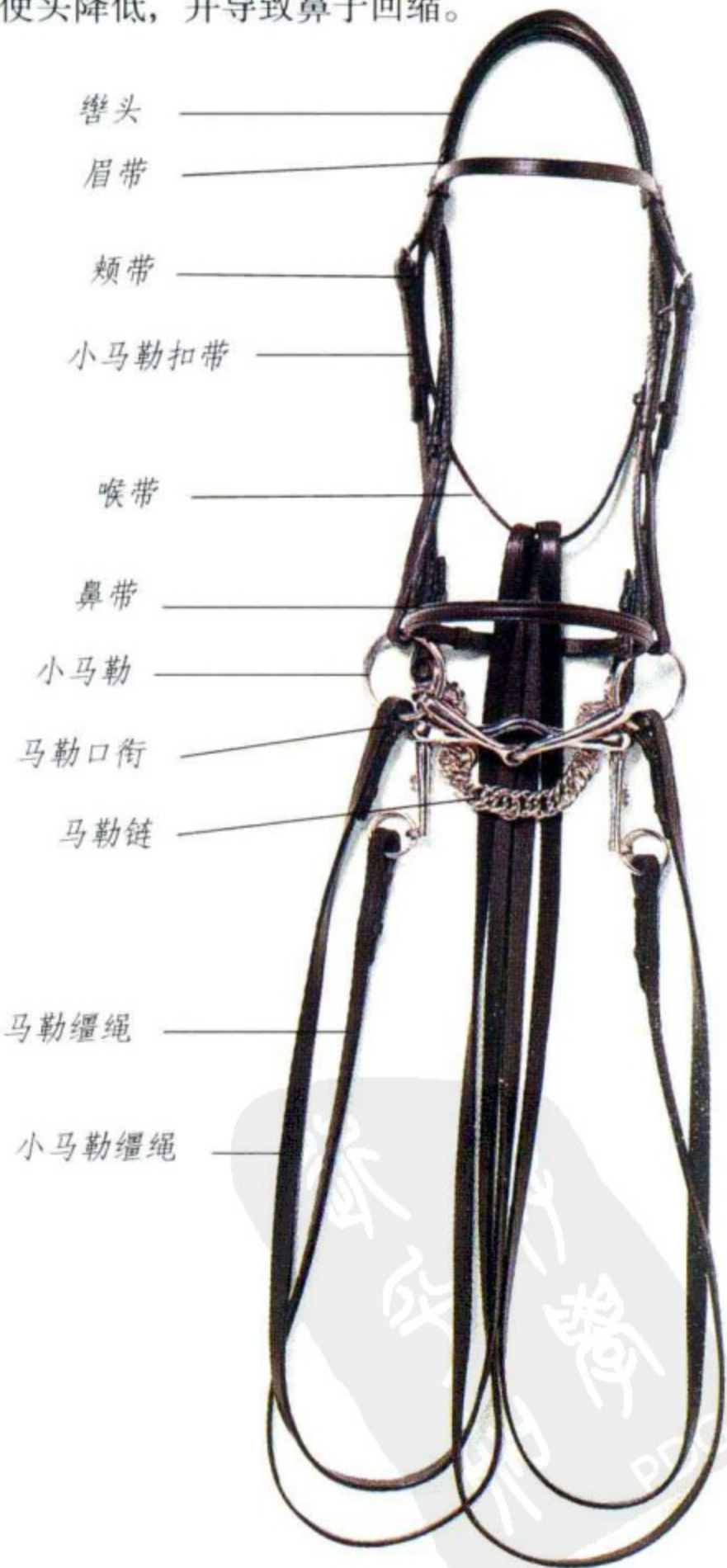
当马头略向前倾时，笼头对嘴角和颞部产生向上的压力。口衔横放在牙龈上，位于臼齿和切齿之间，口衔体的结构可以变化以便产生不同的效果。



勒姆笼头，是轻勒笼头与双笼头间的一种；特种口衔的笼头，可做向上滑行动作；无口衔笼头称为哈克摩笼头。

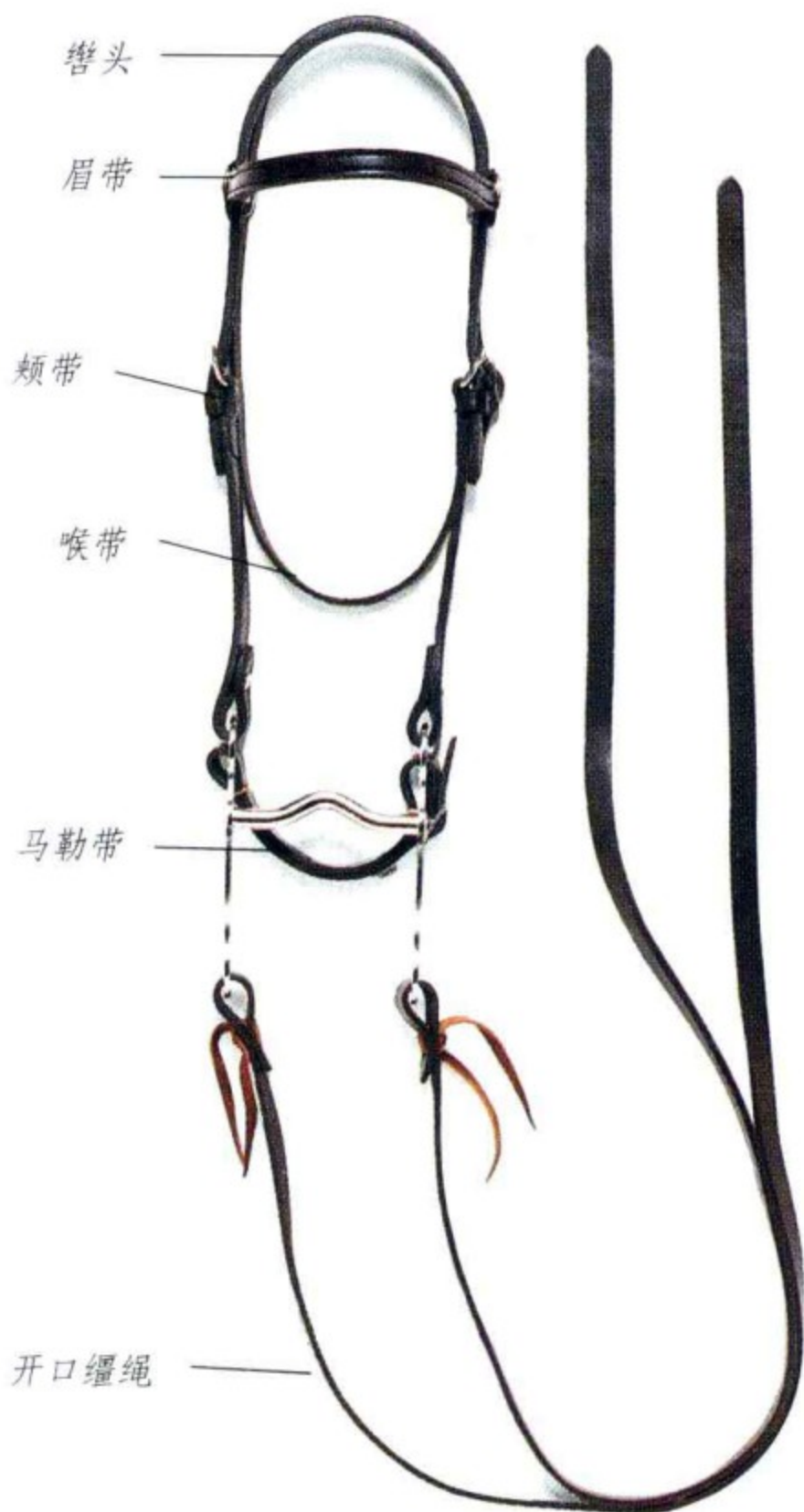
双笼头

这种笼头产生复杂的压力，使骑士能够控制马的头部姿态以保持平衡。它适合于培训过的马和骑士，比其他笼头得到更精确的控制。小马勒使马头抬起，而马勒使头降低，并导致鼻子回缩。



西部式笼头

这种笼头完全取决于口衔的动作。结构上不同之处(如缰绳是开口的)只是细节上的差别。西部式的笼头是训练系统的极点，它是在控制传递到口衔之前连续使用的鼻带。这一方法是从伊比利亚半岛的骑术演变而来，并由征服者带入美洲。虽然这种口衔可能很难受，但是它能够透过骑士所发出的指示来控制受训练的马。



口衔

大多数的口衔是金属制造的——不锈钢是常用材料。此外，口衔体可以是硬橡胶、尼龙、软塑胶或印度橡胶等比较软的材料所制成。例如，其中最柔和的轻勒有一个由橡胶制成，经过磨光或半月形的口衔体。在口衔体中有一个关节产生“核桃夹”的作用，使控制更严厉一些。



车辆

第一辆车是双轮马拉战车，它是由一对马或一组平行的 4 匹马拉的轻型车辆。体型小的马不宜于骑乘，但可在开阔平坦的地区用来拉轻巧的辐射式车轮战车。这种复杂的古埃及战车是在公元前 1 600 年建造的。其后 300 年，中国人建造了相似的战车，在马的驾驭方面做出十分重要的贡献，如发明胸部的挽具、颈套、臀带和双侧车辕的车辆，可以用单匹马来拖动。

先，在匈奴王阿提拉领导下的军队横扫欧洲时，就曾使用一种结构复杂的大型四轮货运马车来提供军用所需。在 15 世纪末，科莫尔地区的匈牙利匠人首先制造出大型客运马车。这个行业的中心是在科莫尔附近的寇曲镇，由此产生了大型的客运马车的名称，其发音为“科曲”。



女管家马车
轻便双轮车的一种，
从后车门进入。

匈牙利

在中世纪，匈牙利人是居于设计四轮载人马车和大型客运马车的前列。他们的祖

项套对提高
拖拽效率
很有用

挽绳将马拴在
车上以负载

车辕，在其两
侧拴有辕马



匈牙利大型客运马车的最重要特点，是在制造车辆的历史上第一次使前轮比后轮小一些，以便车的前部能够在阻塞的地方自由活动。匈牙利大型客运马车的重心也比先前的马车低，这样可以驾驶得更快一些。这种轻型的车身以皮带支撑着像一个吊床，旅客感觉特别舒适。匈牙利人的另一项发明是多层的椭圆形弹簧，改善了大型客运马车的性能，对旅客更舒适，也使车辆能够以较快的速度安全地前进。

法国式半邮车
这是四轮敞篷马
车中最大的一种。



西部式公共马车
这种圆形的车身是用皮带
包边悬挂在车架上，用来
减轻崎岖地面的影响。

英国和欧洲

大型客运马车的设计，做最后的改进是在英国完成的，主要是由于 19 世纪初建造的硬质路面和 18 世纪培育纯血马的结果。虽然英国的“大型客运马车时代”在 19 世纪中叶就结束了，但是它代表着一个巨大驾车贸易的顶峰，激发了“私人驾车”的热潮，其结果是建立了更大的车辆工业。在欧洲的其他地方，道路没有那么先进，这就促进了从挽马品种中培育重型挽马的努力。



爱尔兰双轮轻便游览马车
旅客们坐在车身两侧的座位上，面向着外面。

美国和澳大利亚

在美国，类似于英国的邮车是在 1825 年制造的。最好的型式是新罕布什尔州康科德城的阿博特·唐宁公司所制造的，称为“协和式”。1853 年，它们被引进到澳大利亚，而且成功地适应了当地的环境条件。

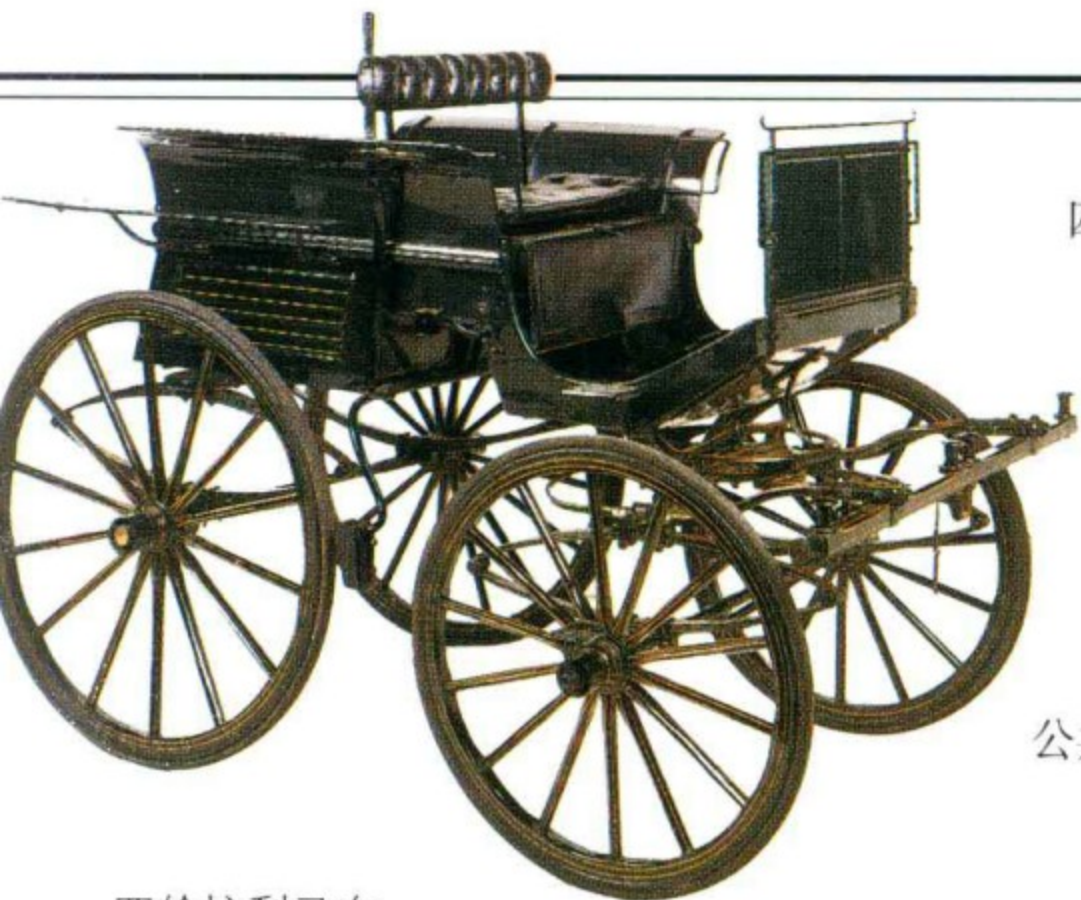


蜘蛛四轮轻便马车
这种车辆发源于美国，用一对马拉车，它是 19 世纪在公园和城镇中驾驶的时髦车辆。



斗鸡车
用来装载斗鸡，它通常是用两匹纵列的马来拉车。

车辆的类型
客车和货车共有 4 种：四轮轻便马车、双轮轻便马车、运动用单马车和四轮大马车。



四轮大马车是打猎用的，可以坐 6 人及狗及猎物。一个框架形的四轮大马车是来调教未成年马用的。还有一些其他的变型，如四轮轻便游览马车用以载客和行李。这些车可以由一匹马拉，一对马拉或一匹马在前 2 匹并列在后的“三驾式”，或者是一组马拉。最后是有椅子的马车和公共马车。

四轮拉利马车

这是单马马车的一个分支，它可以坐四个人，座位下面还有放行李的空间。

四轮轻便马车曾是一个很大的家族，其中蜘蛛式是最高雅的一种。双轮轻便马车是单马拖拽的，它相当于家庭用车。大多用于医生、商人和商业旅行者。运动用单马车包括拉利马车，市场和农村用马车、传统的爱尔兰双轮轻便游览车、女管家马车和斗鸡车。斗鸡车的称呼是因为它是用于斗鸡的。女管家车是由后门上车，使带着的孩子在行驶时没有从车上掉下的顾虑。



带车篷的二轮轻便马车
为医生、商人等最实用的车辆，它还有篷可遮雨挡雪。



四轮大马车

这曾经是最流行的大型载客马车，必须用一对好马拉。

辨识的关键

本书在有关马品种的章节上被划分为 3 个部分：小型马、轻型马和重型马，最后一章则是按类型来划分(不按品种来评价的马和小型

马)。辨识的关键遵循同样的构架，在第一阶段(见下面)描述主要分类，第二阶段(见第 44~47 页)按地理位置将品种分类。马和小型

第一阶段

三个类分

在小型马、轻型马和重型马之间的差别主要是体重、体型(包括比例上的不同)、表皮、步态(体型结构比例的体现)，以及次要一点的体高。在各类之间和各类内部，体重上的变化相当大，例如，阿拉伯马平均重 418 公斤，纯血马重 484 公斤。一匹乘用马可能与挽马一样高。小型马规

定得太有任意性了，而不得限于在 15hh 以下的品种和类型。但是小型马与一般马真正的不同点是在比例的关系上，如纯血马的肩隆到地面的距离超过身体的长度，腿长比肚围长，而小型马正好相反。



(粉色)重型马

(黄色)轻型马

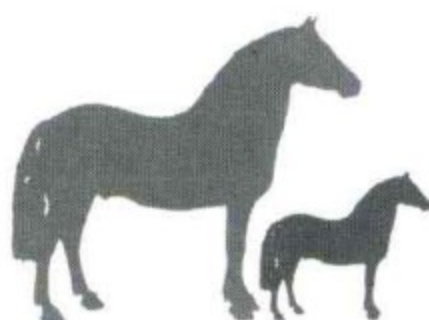
(紫色)小型马

马的体高，是测量由肩隆的最高点到地面的距离。这种手测法(hh)起源于中世纪，相当于人手的宽度，一手宽为 10 厘米。以手宽计量是英

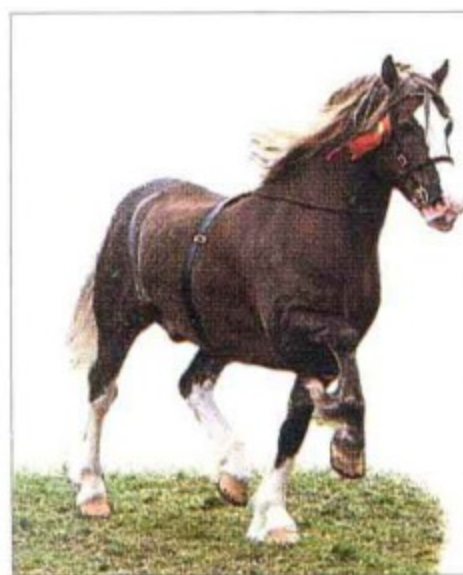
美的习惯，现在是过时的计算方式，在欧洲和其他地区，以厘米来计量已成为公认的事实。

什么是小型马？

小型马与一般马不同之处在于它有独特的性格和体型大小。它们的体长大于体高，同时头的长度通常是与肩隆到前肩的尺寸相等，而且也等于由肩隆到臀部的距离。由于早期环境的影响，在行动上也有了一点不同之处，一般的马很少有小型马般稳健的脚步，也没有小型马所具备的自我保护意识。



体高
小型马体高为
10~15hh



动作

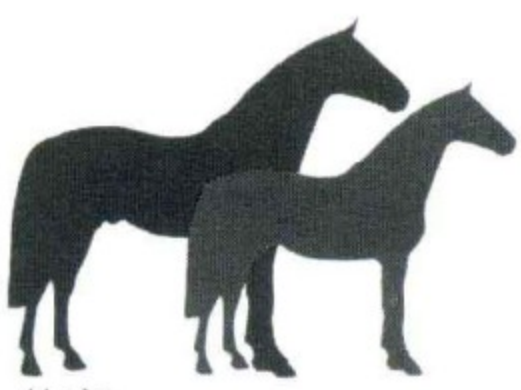
有值得注意的膝部动作，跗关节有很强的柔软性。在前脚触地之前向前伸展一下，增加了跨步的长度。



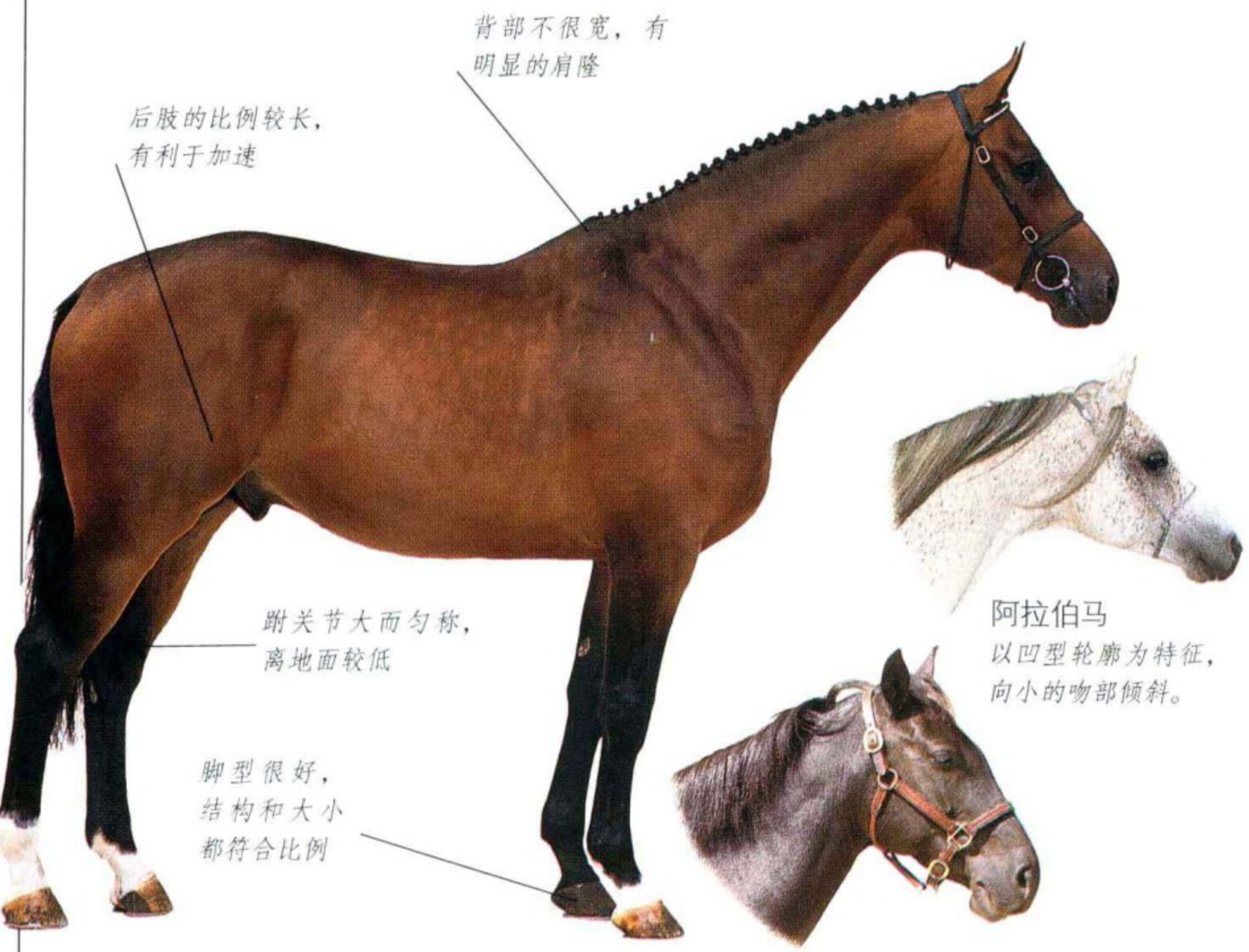
头较短，有非常灵活、敏锐、小而尖的耳朵

什么是轻型马？

轻型马所表现出来的身体结构上的特征使之较适合于骑乘，背部的形状使鞍具容易固定。它的前 8 根“真”肋骨是平的，所以马鞍可放在斜方肌的后面。它的 10 根“假”肋圆而富弹性。其肩隆很明显，肩的斜度由颈部和肩隆的结合处开始到前肩为 60°。



体高
轻型马一般为
15~17.2hh



后肢的比例较长，
有利于加速

背部不很宽，有
明显的肩隆

跗关节大而匀称，
离地面较低

脚型很好，
结构和大小
都符合比例

阿拉伯马
以凹型轮廓为特征，
向小的吻部倾斜。

柏布马
比阿拉伯马品质
略逊一些，下颚
较厚。

纯血马
长而端正的头，
其轮廓为直线。

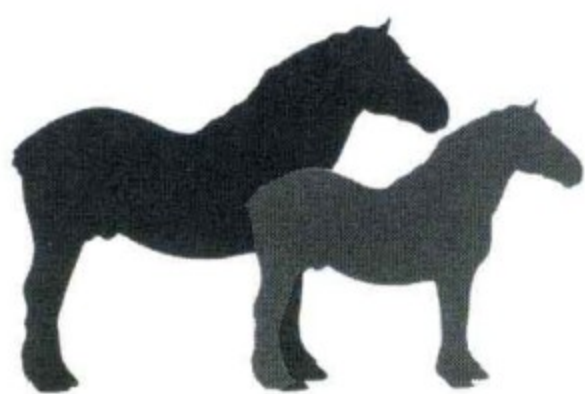
动作

这是长的、低的、有效的动作，膝部很少弯曲或抬起，跨越的步距较大。肩的斜度对于产生舒适而有效的骑乘动作是关键所在。



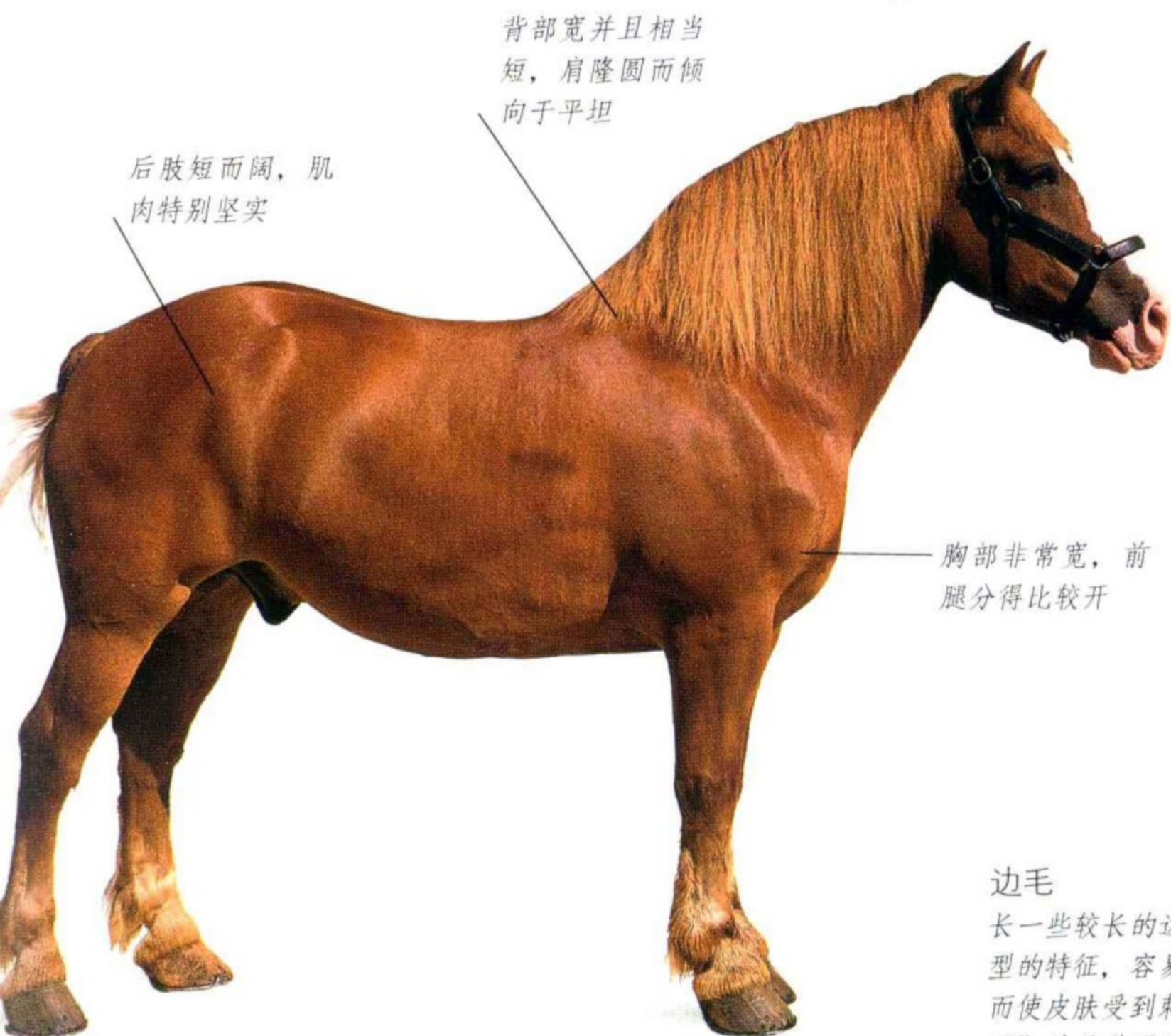
什么是重型马?

重型挽马给人的印象是重量加力量。身体很宽，背很阔，经常有圆形的肩隆，这在某些品种中有利于增加牵引力，肩隆可能比臀部还高一点。身体长满肌肉，特别是在腰和腿上。肩部相对地比较直，以适合于颈套，四肢粗而短。



体高

重型马一般为
16~18hh 之间



背部宽并且相当短，肩隆圆而倾向于平坦

后肢短而阔，肌肉特别坚实

胸部非常宽，前腿分得比较开

边毛

长一些较长的边毛是重型马典型的特征，容易因为沾了湿土而使皮肤受到刺激。具“纯净腿”的品种更适合在泥泞难走的地面工作。

动作

动作短促，能得到最大的拉力。直角形的肩部能使前腿在膝部弯曲，并在脚放下之前可以抬得高一些。



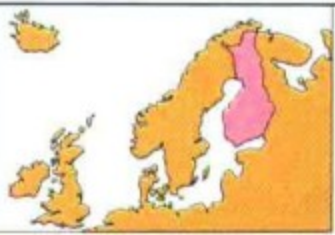
有边毛的腿

纯净的腿

第二阶段

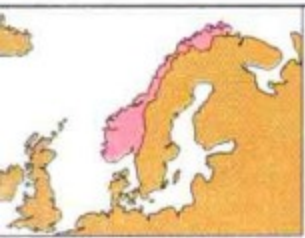
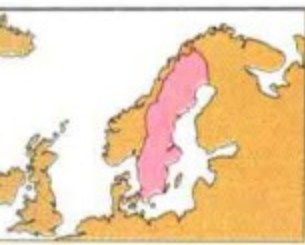
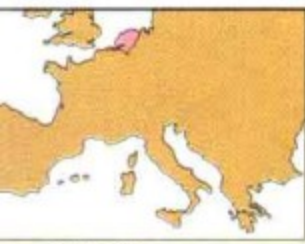
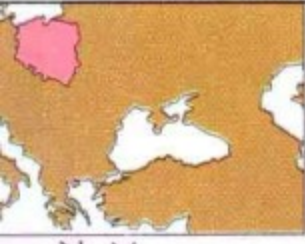
下列各页展示本书全部的品种，按发源地的地理位置分类，在各品种的名称旁边加上参考的页码，并用不同的颜色代表三种主要的类型(小型马、轻型马或重型马)。

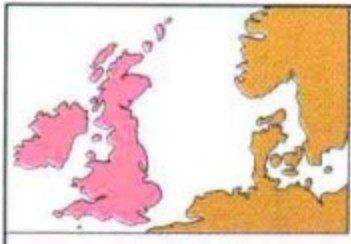
有许多比较普通的马分布在全世界，所以不能单纯地以地理位置来辨识。但冰岛长途旅行中心的小型马可以肯定为冰岛马的品种。在苏格兰可能的是高地小型马。

 冰岛	 冰岛马 48	
 芬兰	 芬兰马 106	
 丹麦	 丹麦温血马 114 其他 腓特烈斯堡马 110, 纳普斯特鲁马 112	 日德兰马 216
 比利时	 比利时温血马 124	 布拉班特马 218
 德国	 奥尔登堡马 134	 荷尔斯泰因马 132
 奥地利	 哈菲林克尔马 58	 诺里克马 220
 法国	 阿列日马 60 其他 兰道斯马 62, 波特克马 63	 塞拉 法兰西马 146 其他 快步马 147, 卡马尔格马 148, 盎格鲁-阿拉伯马 150

在意大利的重型马可能是意大利重型挽马而不是克莱兹代尔马。在西方国家和其他地方，育种都是有选择的，雄性的种马经常是在血统登记簿上注册，并且对它们的

后代留下突出的特征印记。这一点对于阿拉伯马、纯血马、克利夫兰骝马和很多当地的小型马等来说，在封闭式的血统登记簿上注册的品种更是这样的。

 挪威	 挪威峡湾马 50	 多勒·康伯兰德马 104
 瑞典	 瑞典温血马 108 其他 哥德兰马 52	 北方瑞典马 214
 荷兰	 弗里斯马 116	其他 海尔德兰马 118, 格罗宁根马 120, 荷兰温血马 122
 波兰	 胡克尔马 54	 柯尼克马 56
	符腾堡马 136 其他 巴伐利亚温血马 130, 汉诺威马 131, 莱茵兰德马 138	 维洛波尔斯基马 128 其他 特雷克纳马 126
 匈牙利	 农聂斯马 140	 弗雷索马 141 其他 沙加·阿拉伯马 142, 利皮扎马 144
	 布洛纳斯马 223 其他 阿尔登马 222, 布雷顿马 224, 佩尔什马 226, 诺曼·柯布马 228	



英国和爱尔兰

设德兰马 64 其他
高地马 66, 戴
尔斯马 68, 费
尔马 69, 哈克
尼小型马 70



康尼马拉马 76
其他
埃克斯穆尔马 72, 达特穆尔马 73, 新
福里斯特小型马 74, 威尔士山地小型
马 78, 威尔士小型马 79, 威尔士柯伯
小型马 80, 乘用小型马 241



意大利



马雷曼纳马 164
其他
巴迪奇诺马 82, 萨莱诺
马 160, 沙丁尼马 162,
穆尔格斯马 165



意大利重型挽马 236



葡萄牙



索雷亚马 84



卢西塔诺马 168
其他
阿特·莱尔马 170



希腊



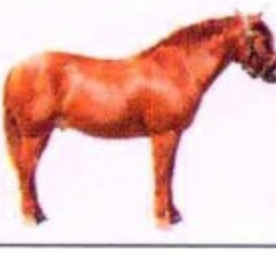
斯基罗马 86



品达斯小型马 87



北部欧亚大陆



巴什基尔马 90



阿克哈-塔克马 176
其他
布琼尼马 178, 卡巴丁
马 180, 卡拉巴赫马
181, 奥尔洛夫快步马
182, 顿河马 184



印度



印度种马 190



卡提阿瓦马 188



北美洲



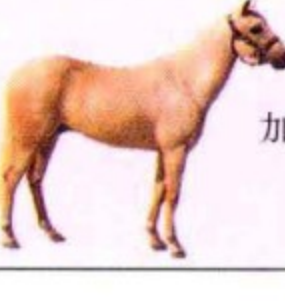
落基山小型马 96
其他
美国设德兰小型马 94,
青柯蒂格/阿萨蒂格马 98,
塞布尔岛马 99



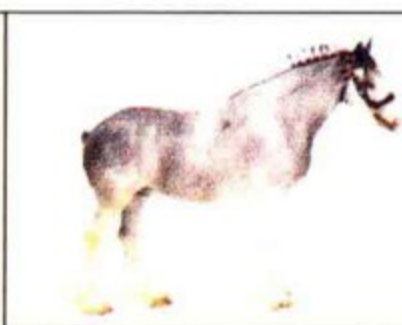
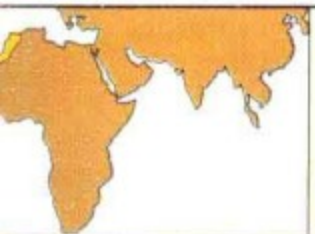
美国花马 204
其他
骑乘种马 194,
密苏里狐步马 198



墨西哥



加利青诺马 100

	纯血马 152 其他 哈克尼马 154, 克利夫兰骝马 156, 爱尔兰挽马 157, 威尔斯柯伯马 158, 亨特马 238, 哈克马 240, 柯柏马 242		克莱兹代尔马 230 其他 萨福克矮马 232 希尔马 234
 西班牙	 安达卢西亚马 166		
 摩洛哥	 柏布马 172		
 中东	 里海马 88	 阿拉伯马 174	
 蒙古	 普尔热瓦尔斯基氏马 186		
 澳大利亚	 澳洲小型马 92	 澳洲种马 192	
 穆斯唐马 202 其他 摩根马 200, 标准种马 209	 帕洛米诺马 203 其他 奎特马 206, 田纳西走马 208	 阿帕卢萨马 196 其他 科罗拉多巡逻马 210	
 南非	 法拉贝拉马 102	 克里奥尔马 212 其他 巴苏马 213, 马球小型马 244	

小型马

环境 冻土带	起源 前冰期	血统 温血
--------	--------	-------

冰岛马(Icelandic Horse)

除了体型小一些外，冰岛马被认为是一般的马而不是小型马，它在冰岛人的生活中占有特殊的地位。这些马是在公元860年~935年间由北欧的长船运到冰岛来的。

• 育种 很少有哪个品种可以像冰岛马那样自诩血统的纯洁性，在差不多1000年中不曾和任何其他品种有过杂交。最早的时候曾经有过选择性的育种，但是在主要的培育区斯卡加峡湾，在1879年才第一次开始实际的育种规划。这一品种特有的5种步态受到特别的关注，而且很多种马饲养场还培育了15个被承认的毛色类型。

• 特点 这些马经常在半荒野的环境中放牧，而且可在严寒中越冬，它们可以做各种工作，也可以供肉食，它们已经和岛上传统的体育活动结合在一起。冰岛马除了基本的步法中的慢步、快步和快跑之外，还能用一种著名的快步步法进行活动。

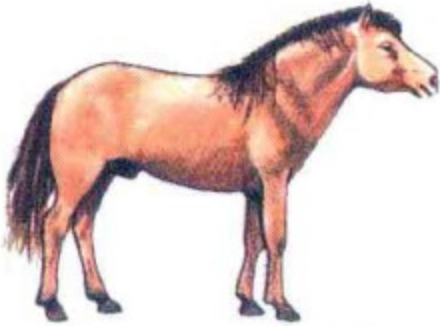


冰岛



体高
12.3~13.3hh

影响



欧洲野马
赋予它健壮的
体质和提高
其速度。



挪威峡湾马
结合原有的
素质进行一
些改良。



以在难行的野外
有稳健的步法
而著称

毛色 各种颜色	用途 骑乘、挽用
---------	----------

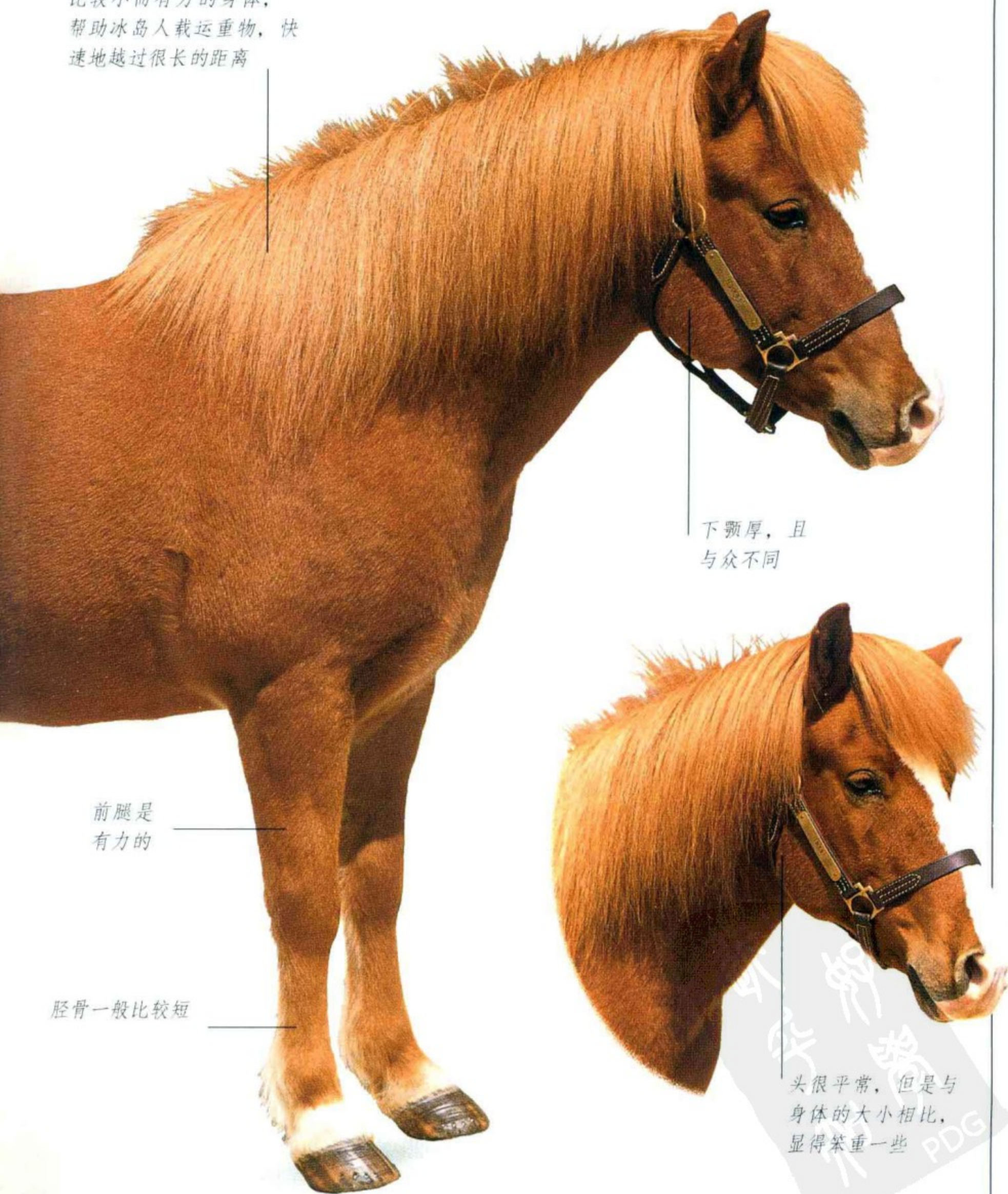
比较小而有力的身体，
帮助冰岛人载运重物，快
速地越过很长的距离

下颚厚，且
与众不同

前腿是
有力的

胫骨一般比较短

头很平常，但是与
身体的大小相比，
显得笨重一些



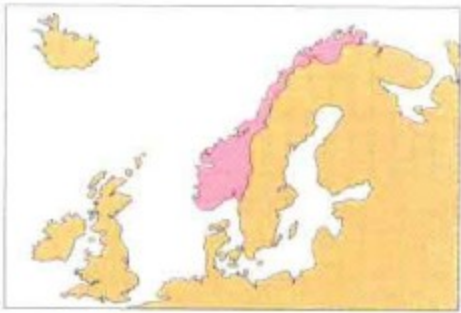
环境 泰加森林	起源 前冰期	血统 温血
---------	--------	-------

挪威峡湾马(Fjord)

漂亮的挪威峡湾马，有长长的背鬃带，腿上有斑马型的条纹，在外型上最近似于原始的蒙古或亚洲野马(普尔热瓦斯基氏马，见第 188~189 页)，它们的祖先早在北欧海盗时代就被修剪鬃毛，使之竖立起来，中间的黑色毛高于其余的毛。

• 育种 挪威峡湾马是由普尔热瓦斯基氏马繁衍下来，并受到欧洲野马不小的影响。这些海盗用的马常用长船载运到苏格兰西部的岛屿和冰岛去，在整个斯堪的纳维亚半岛(主要是挪威)培育，并出口到德国、丹麦和其他中欧国家，那些地方对它的耐力和健壮的素质评价很高。

• 特点 这种有力而结实的挪威峡湾马，是一种多用途的马。它在山地农场中代替拖拉机，能拉犁和驮载重物越过陡峭的山路，而且也适合骑乘。它很勇敢、有主见，而且很经济。



挪威

毛为暗褐色，伴有
从前额直至尾巴
尖端的背鬃带

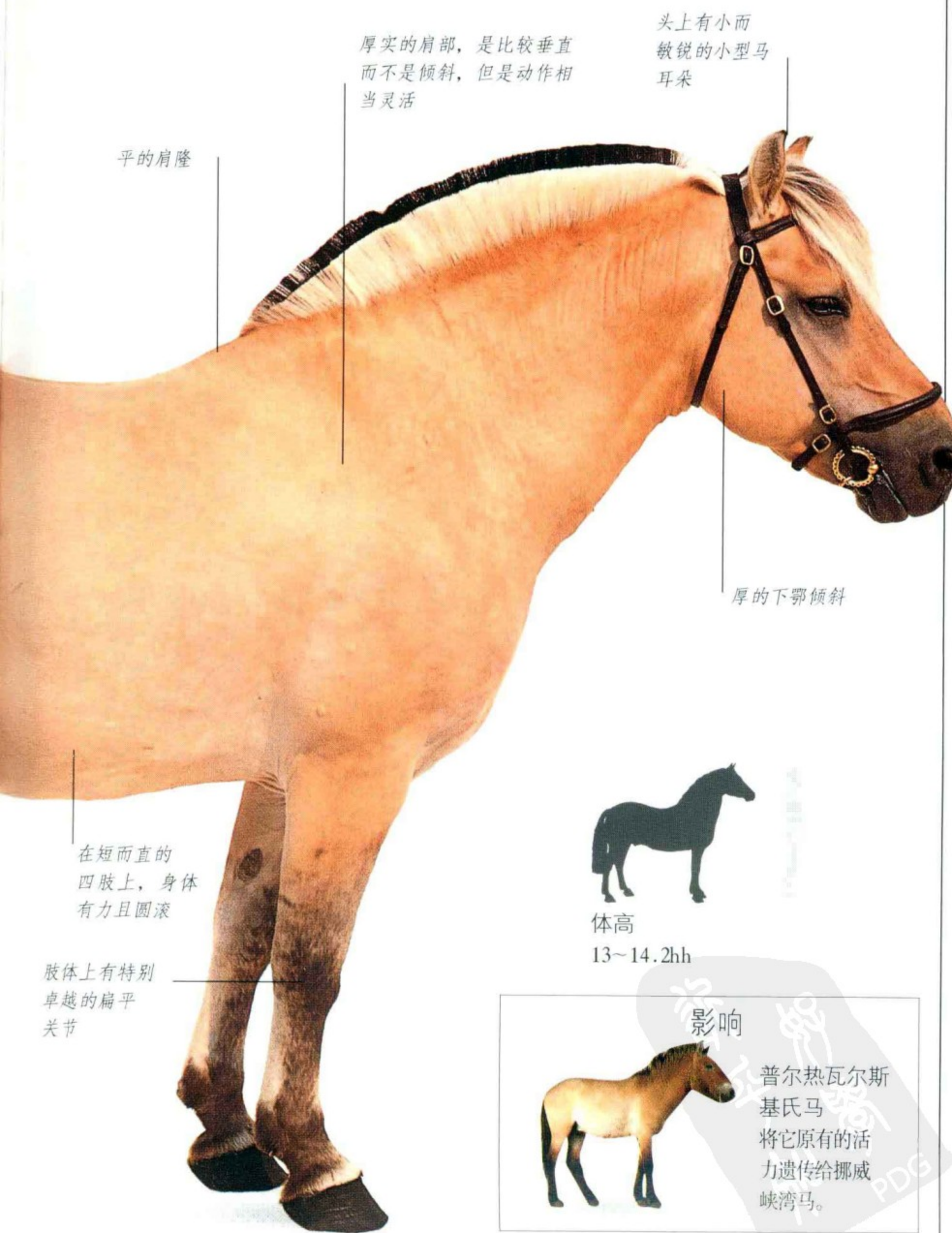


尾巴浓密而丰满，常为银色，有时尾础较低



跗关节特别强壮

毛色 暗褐色	用途 驮运、挽用、乘用
--------	-------------



环境 温带	起源 前冰期	血统 温血
-------	--------	-------

哥德兰马(Gotland)

瑞典的哥德兰马或斯科格鲁斯小型马，可能是斯堪的纳维亚最古老的品种，保留了很多它的原始特点。曾经在波罗的海的哥德兰岛上和瑞典洛斯特森林的荒野环境中生活过。

- 育种 小型马发源于哥德兰，从石器时代起，就生活在那里。它们被认为是欧洲野马的后代，但是在上个世纪，可能阿拉伯马的血统曾经被引种进来，并实施有选择性的育种工作。现在哥德兰小型马也在瑞典培育。
- 特点 哥德兰马曾经作为一般农庄用的小型马，但是现代的小型马主要是用于骑乘，而且据说是擅长于跳跃和快步竞赛。它在慢步和快步中的动作迅速且积极主动，但是快跑的步态不被喜爱。



瑞典：哥德兰



毛色 棕色到帕洛米诺色	用途 骑乘、挽用
-------------	----------



肩部虽很强壮,
但相对来说
比较垂直

短颈

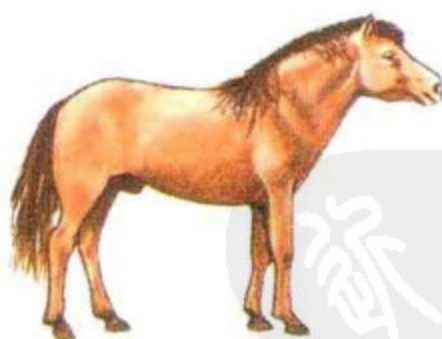


体高
12~12.2hh

骨架较窄,
轻型体格, 但
哥德兰马有
很大的耐力

硬脚

影响



欧洲野马
遗传了原有的活
力、巨大的耐力
和健壮体质。



阿拉伯马
因为精选和升级
的影响, 使动作
得到改进。

环境 寒温带	起源 前冰期	血统 温血
--------	--------	-------

胡克尔马(Hucul)

波兰的胡克尔马是工作马中的主要典型。它是在波兰南部和喀尔巴阡山的农业社会中标准的工作马。胡克尔马主要是在农活中作为挽用马，也是崎岖山路中驮运货物的驮马。

- 育种 这一品种被认为是欧洲野马的后代，这种“原始的”马曾经在波兰存活下来，直到最近。这种胡克尔马发源于喀尔巴阡山，在该地相似的小型马曾经存在过几千年。在某些阶段，它可能受到东方马的影响，而且现代的小型马也经过选择性的培育，已经比过去改进多了。
- 特点 胡克尔马是强壮、顽强、敏感和驯良的马。



波兰：喀尔巴阡山



毛色 骝色、暗褐和花斑色	用途 挽用、驮用
--------------	----------



圆而平的肩隆

肩部倾向于垂直

中等大小的头，在很多方面是很“原始的”，但不是品质差的

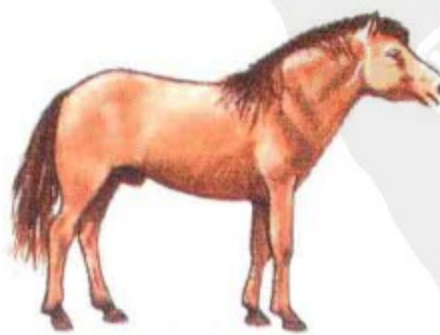
短而结实
的身体



体高
12.1~13hh

步法稳健的
小型马，
脚很强壮

影响



欧洲野马
为现代胡克尔
马提供了基本
的血统。

环境 寒温带	起源 前冰期	血统 温血
--------	--------	-------

柯尼克马(Konik)

这种柯尼克马可以说是波兰的基本品种。这个字的意思是“小马”，然而柯尼克马更接近轻型马而不是小型马，虽然它的体高很少超过 13hh。

- 育种 柯尼克马是充满活力的原始欧洲野马中的少数几个直接后代之一，这是特别值得注意的。这个从古代就居住在波兰的品种，曾经以东方马的血统来进行改良。它是在波兰国立的种马饲养场中培育和正式承认的，同时也由广大的农场主进行培育。被统一的品种已存在了多年。
- 特点 柯尼克马继承了它的祖先欧洲野马的健壮体质和结实体格，性格很安静，容易管理，它在轻型农业中承担各种工作，如用于拖曳和挽车。



波兰:南部和东部



有肌肉发达且强健的臀部

有发育良好且强壮的后腿

在后腿上有些边毛

毛色 暗褐色	用途 挽用、轻挽马
--------	-----------



背部结实，
并且相当宽

短而壮的头

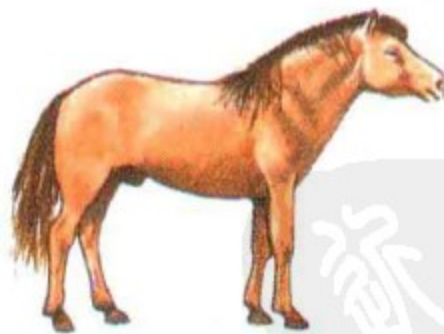
前腿和相当
垂直的肩部，
利于挽车

身体非常强壮
而且肚围很深



体高
13hh 左右

影响



欧洲野马
遗传强壮的
体质成为基
本的血统。



阿拉伯马
提供精化和
升级的影响。

环境 山地	起源 18~19世纪	血统 冷血
-------	------------	-------

哈菲林克尔马(Haflinger)

奥地利蒂罗尔的哈菲林克尔马，以其出众的栗色或淡黄褐色的毛色而出名。所有哈菲林克尔马都缀雪莲花为牌号的标志，花中心有“H”字母，有时被称为雪莲花小型马。

• 育种 哈菲林克尔马的育种中心是在奥地利埃特斯兰山中的哈菲林克村，主要的血统是在杰纳辛。从技术上看来，这种小型马是冷血统，但有一个以阿拉伯马为基础的种马，伊尔·巴达维 12 世的血统存在。基本的血统是现已灭绝的阿尔平重型马。胡克尔马、柯尼克马和波斯尼亚小型马，都与哈菲林克尔马有遗传上的关系。

• 特点 哈菲林克尔马这种山地小型马，饲养在阿尔平的高山草原上，适应在陡峭的山坡上工作，可在森林工作中当作骑乘用，也可以拉雪橇或有轮车辆。这个品种很强壮也能吃苦耐劳，而且很长寿。哈菲林克尔马在 4 岁之前不工作，但是它能继续保持健康和活跃到 40 岁。

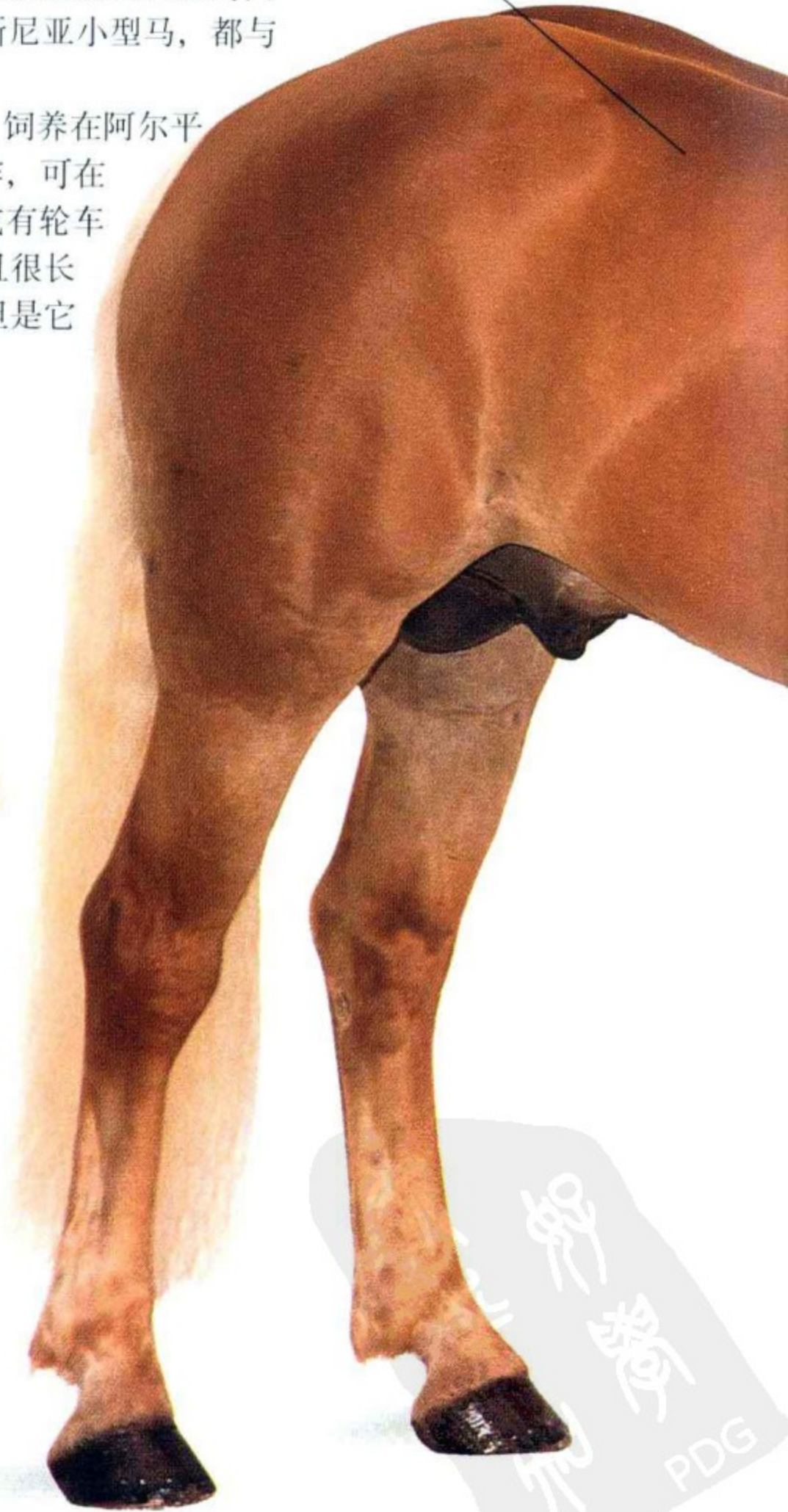


奥地利：蒂罗尔

强壮的腰部



头部有生动且和善的表情，大眼睛、宽鼻孔和小而灵活的耳朵



毛色 栗色、帕洛米诺色	用途 驮运、乘用、轻挽
-------------	-------------



头部始终发育良好，给人肌肉发达的印象

身体相对较长，但是肚围很深

有非常好的腿和脚，天生的步法稳健



体高
13.3hh 左右

影响



森林马
这个古老的血统是许多冷血统品种的基础。



诺里克马
遗传了经过改进的动作和更好的身体结构。



阿拉伯马
赋予健壮的身体和素质，产生更轻快的马种。

环境 山地	起源 史前时代	血统 冷血
-------	---------	-------

阿列日马(Ariegeois)

这种黑色的阿列日马有时候被称为真正的山地小型马，在家乡冰和雪的气候条件下，不惧怕寒冷的天气。外貌像英国的费尔马，且几乎是戴尔斯小型马的复制品。

• 育种 阿列日马的名字是因阿列日河而得名，它的家乡在将法国和西班牙隔开的比里牛斯山的东部，面向安道尔的高大峡谷。它们可能是在 3 万年前阿列日壁画中画出的那些马的后代，后来又受到罗马母马及其后东方马的血统所影响。

• 特点 这一品种，主要是驮用的小型马，能够在陡峭和积冰的山间小路上不用蹄铁而工作。因此，活跃在西班牙边境上的走私贩子很需要它。它还能在不宜用拖拉机的高山陡峭的农场坡地上工作。这是多用途、吃苦耐劳、能以最少的饲料而工作下去的品种。全黑色的毛上有白色的斑纹是非常罕见的。



法国：东部的比里牛斯山区



尾巴长得比较低，像鬃毛一样，又粗又密

后肢常是牛状的跗关节

毛色 黑色	用途 驮运、轻挽
-------	----------



垂直的肩部

平坦的肩隆

面部的毛粗而浓密，用以抵御寒冷

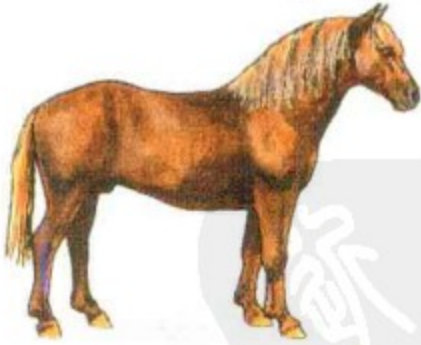


体高
13.1~14.3hh

身体厚实，但是后肢从臀部开始倾斜

脚很硬，以致于很少需要蹄铁，蹄角的密度是非凡的

影响



罗马驮马基本血统，增加了体型大小和体质。



柏布马赋予它活力、身体结构、耐力和持久力。

环境 寒温带	起源 前冰期	血统 温血
--------	--------	-------

兰道斯马(Landais)

这种兰道斯马原来是半野生的，现在被有选择地培育以满足儿童用小型马的需要，它们是在法国小型马俱乐部成立时而产生的。它也为法国乘用小型马提供了基本的血统，这是一种按照英国乘用小型马的模式而产生的高品质小型马。

• 育种 兰道斯马原来的栖息地为波尔多南部森林密布的朗德省。那里还有一个较大的品种，称为巴尔歇斯马，它居住在沙罗斯平原。两者可能是欧洲野马的后代。在第二次世界大战以后，引入了威尔士 B 型种马和阿拉伯马的血统。

• 特点 兰道斯马的体型较轻，能吃苦耐劳，易于饲养。它是驯良和聪明的，但身体结构不如它的英国同类。



体高
11.3 ~ 13.1hh



法国：朗德地区

毛色 骝色、棕色、栗色	用途 乘用
-------------	-------

环境 山地	起源 前冰期	血统 温血
-------	--------	-------

波特克马(Pottock)

波特克马是法国遗存的少数几种小型马之一，仍然是半野生。它在外貌上并不吸引人，但是它很结实且吃苦耐劳。它有三个公认的类型：标准型、花斑色型(体高11~13hh)和双波特克型(体高12.2~14.2hh)。

• 育种 波特克马是欧洲野马的另一个后代，它们栖息在巴斯克地区，它们世代作为驮用小型马。

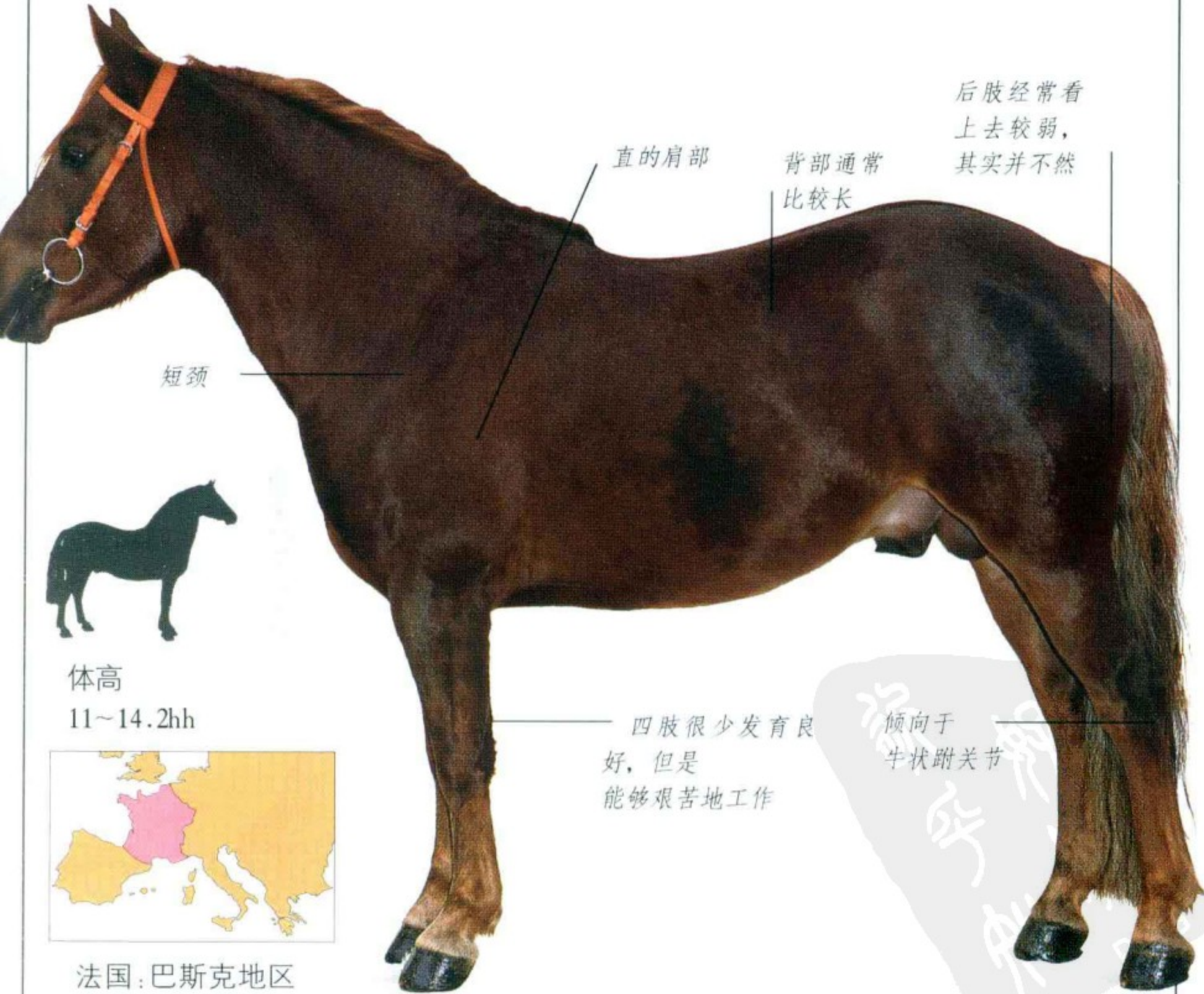
• 特点 波特克马是吃苦耐劳且易于生存的，它被认为是性格驯良的，但是在身体结构上有许多缺陷。有趣的是在它并不出众的头上，两眼之间有一个轻微的凹陷之处。

影响



阿拉伯马
增强健壮的
体质、品质
和性格。

威尔士 B 型马
是小型马特点，
骨骼和体质的
来源。



后肢经常看
上去较弱，
其实并不然

直的肩部

背部通常
比较长

短颈

体高
11~14.2hh



法国:巴斯克地区

四肢很少发育良
好，但是
能够艰苦地工作

倾向于
牛状跗关节

毛色 骝色、棕色和杂色	用途 驮用、乘用和挽用
-------------	-------------

环境 寒温带	起源 前冰期	血统 温血
--------	--------	-------

设德兰马(Shetland)

与其身体的体型大小相较而言，这种设德兰岛的小型马是世界上最有力量的马。它可以载人越过广袤的田野，也能够在小农庄中担负很重的工作任务。现在它已在全欧洲、美洲和澳大利亚普遍和广泛地培育。它可以供儿童乘用，出色地挽车，在马戏团工作中也很需要它。

• 育种 它的原始栖息地是苏格兰东北部荒凉的设德兰群岛，那里艰苦的环境奠定了它的特点和体型。可能是在 1 万年以前，小型马由斯堪的那维亚到达设德兰，而且与原始的冻原马有血统上的关系。在 19 世纪，设德兰马被广泛地用于煤矿中，而且培育了一种比较重型的设德兰马，现在它已经完全灭绝了。在 1885 年第一次向美国和埃利·埃利戈特出口了 75 匹小型马。从此之后，美国和加拿大的育种专家培育了一个新的“设德兰”小型马(见第 94~95 页)。与它的祖先不大相像。

• 特点 设德兰马天生吃苦耐劳，而且能够在艰苦的环境中繁衍生殖。它是长寿、健壮和结实的。它的动作很敏捷、自如和可靠，并有特征地抬起膝部和跗关节的动作。



英国：设德兰岛和
苏格兰



四肢有很明确
的关节和强壮
且平直的骨骼

灵敏的头部和
聪明的头脑，
有端正而略带
方形的吻部

毛色 各种颜色	用途 乘用、挽用
---------	----------



机敏的小耳朵

鬃毛和尾巴异常地浓密，可以御寒

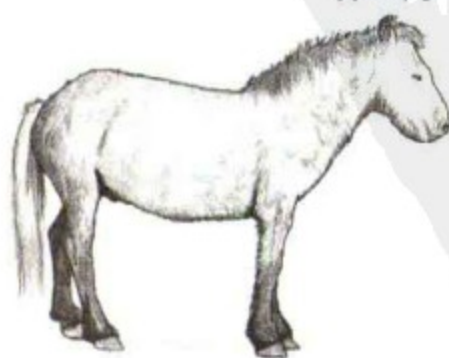
鼻窝很大，使空气在进入肺部之前先温和一点



体高可能超过 10.2hh

四肢短而壮

影响



冻原马赋予它抵御寒冷潮湿的能力。

圆而坚韧的蓝角质蹄

环境 寒温带	起源 前冰期	血统 温血
--------	--------	-------

高地马(Highland)

高地马是一个十分古老的品种。早在前冰期已有小型马栖息在苏格兰及附近的群岛上，在法国的拉斯科洞穴壁画上绘出的一些马(1.5~2万年前)，就十分酷似现代的高地马。

- 育种 在16世纪初，法国马(可能是佩尔什马的后代)与当地的马杂交育种。在此后的200年中引进了西班牙的血统。高地马最早的培育家阿索尔公爵采用东方马的血统，在19世纪，一匹叙利亚的阿拉伯马在摩尔岛上奠定了卡尔加里的种系。它们也曾经受到克莱兹代尔马的强烈影响。
- 特点 这种高地马非常地强壮，并有驯良的性格。它们被用于林业工作中，挽车或是运送鹿的躯体(重114公斤)从山上下来。这种山地马很适宜于乘用，也有很多用于长途旅行。这个品种的脚步稳健，容易饲养，长寿而且没有遗传病。



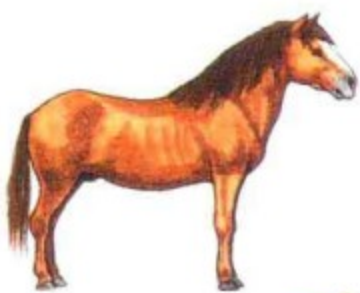
英国: 苏格兰的群岛和高地

背部非常强壮，而且经常有背鬃带



好蹄子，很少有病

影响



第2型小型马提供原始的基础，决定最早的类型。



佩尔什马结合自如的动作来增加体型和改进体质。



阿拉伯马改进素质和行动，改善骑乘的动作。



克莱兹代尔马赋予更大的体型和体重，但也引进了粗暴的性情。

毛色 各种颜色、包括暗褐色	用途 乘用、驮用、挽用
---------------	-------------



体高
14.2hh

肩隆倾向
于低一些

颈部强壮，但
是并不短

头部有机敏、和善的表情，
眼睛与吻部的距离较短，
有宽的前额和宽的鼻孔

身体结构紧凑，身体大、
肋骨富有弹性，肚围较深

脚上有柔软
如丝光般的边毛



环境 荒野	起源 公元1~2世纪	血统 温血
-------	------------	-------

戴尔斯马(Dales)

这种有力的戴尔斯马，在地理和遗传方面都与费尔马有紧密的关系。但是，它比费尔马体型重一些和高大一些。

• 育种 戴尔斯马来自诺森伯兰、达勒姆和北约克郡的东奔宁地区。在 18~19 世纪它被作为一种驮马培育来运送铅矿，由荒野的矿区送到泰恩河的港口，也曾用于煤矿和农场。它曾与威尔士柯柏马和克莱兹代尔马进行异型杂交。

• 特点 改良后的现代戴尔斯马，是很出众的挽车马，具有平静的性格、稳健的步法和负重的能力，使它成为很有价值的乘用小型马。

影响



弗里斯马
外貌(包括毛色)
和良好的动作
都来自其遗传。



体高
14.2hh



头很灵敏的，
现在已看不出来
有克莱兹代尔马
影响的痕迹

由于强壮的后肢，
才能使跗关节具备
很强的爆发力

四肢短而有
力，有丝光般
的边毛

强壮的肩部适合于
挽用，有利于膝部
升起的动作

这一品种以其
卓越的硬蹄而
出名



英国:英格兰东奔宁地区

毛色 黑色	用途 挽用、乘用
-------	----------

环境 荒野	起源 公元1~2世纪	血统 温血
-------	------------	-------

费尔马(Fell)

这种费尔马是苏格兰的加洛韦马(现已灭绝了)的现代品种。它是一种速度快、耐力强的马。可能属于英国“赛马”血统中的一部分，纯血马就是由它演化出来的。

• 育种 费尔马的出生地在英格兰坎布里亚的西奔宁地区。如同戴尔斯马一样，它也受到罗马军团所使用的冷血统弗里斯马的影响。费尔马系统中最出名的是林克罗伯尔，它是1745年雅各宾党起义中的一匹骏马。

• 特点 正如所知，费尔马是作为具有竞争性的标准挽用小型马和有特殊能力的乘用小型马，为哈克尼小型马(见第70~71页)提供了基本的血统，而且透过卓越的杂交育种，培育出在骑乘方面具有竞争力的马。

影响



弗里斯马提供了健壮的基本血统，带有卓越骨骼和体质。



加洛韦马为费尔马增加速度、精力和步态的稳健。



颈部比戴尔斯马的长一点

斜肩适于骑乘

结实而厚重的身体

蓝蹄角质的硬脚能够支持地在广袤的高地上工作



体高 14hh



英国: 英格兰西奔宁地区

毛色 黑色、棕色	用途 乘用、挽用
----------	----------

环境	荒野、种马场	起源	19世纪	血统	温血
----	--------	----	------	----	----

哈克尼小型马(Hackney Pony)

这种哈克尼小型马与较大的哈克尼马(见第 154—155 页)共用同一本血缘登记簿, 而且 18~19 世纪的诺福克马和约克郡快步马在祖先上有很程度的相似。这种哈克尼小型马是一种真正具有小型马特点的小型马, 而不仅仅是体格小的马。哈克尼小型马经常仅限于展示会内出现, 它优雅的动作也是很令人兴奋的。

• 育种 它的基本培育工作是由坎布里亚地区科克贝·朗斯伐尔的克里斯托弗·威尔逊所开创的, 在 19 世纪的 80 年代, 他以当地的费尔小型马为基础, 与威尔士马进行杂交育种。创造了一个出众的品种名为乔治爵士的冠军小型种马, 它具有名为弗莱因切尔德的第一著名赛马的血统。乔治爵士的雌性后代又与它们的种马交配产生了高雅的小型马, 能够出色地挽车。它们的体高受到高原地区严冬的限制, 独立生活, 体质上具备有显著的耐力。

• 特点 哈克尼小型马在驾车时有一种自然卓越的高步动作。充满了勇气, 表现出体格健壮, 能吃苦耐劳, 是非常高雅的小型马。在头部表现出高贵的气质, 皮毛细致如同丝般的光泽。



英国: 英格兰、坎布里亚

强壮而宽阔的腰部



大而明显的关节, 能做最大的弯曲

影响



费尔马
具有快速的加洛韦马遗传下来能吃苦耐劳的基本血统。



诺福克快步马
赋予快步动作和无穷的耐力。



威尔士 A 型马
提供小型马的特点, 素质、精力和动作。

毛色	各种单一的颜色	用途	挽用
----	---------	----	----



体高
12.2~14hh

背部的长度
适中

有特色的小型马头

高的颈架，低的肩隆
和有力的肩部，很适于挽车用的颈套

匀称的臀部

结实的身体，
有宽大的胸围

站立时，前腿直
而后腿弯，占据
最大的地面面积

跗关节以
其力量
而著名



中国农业大学
PDG

环境 荒野

起源 前冰期

血统 温血

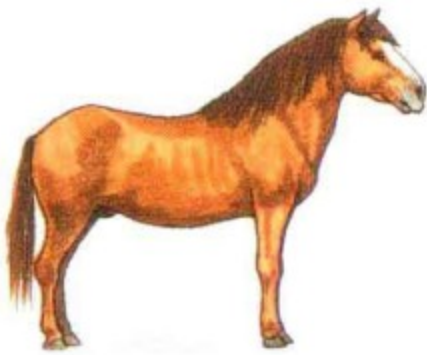
埃克斯穆尔马(Exmoor)

埃克斯穆尔马是最古老的英国山地和荒野地区的品种，可能与马科动物一样古老，在它的祖先 1 型小马(见第 10~11 页)中有很多独一无二的特点。例如，包括顎部具有 7 个臼齿的特殊结构，这在其他马科动物中是没有的。

• 育种 这一品种原属于英格兰东南部的埃克斯穆尔地区。因为“改良”这一品种的没有什么效果，所以这种小型马仍然保留着它在贫瘠和封闭的家乡所形成的特点。当它们离开埃克斯穆尔培育时很快就丧失了这些特点，只有回到荒野的畜群中才能保持这些特点。

• 特点 埃克斯穆尔马很强壮，足以驮起一个成年人。虽然它们有独立的天性，但是它们是供儿童乘用的理想小型马，而且是出色的跳跃用马。它们吃苦耐劳、健壮和结实，与纯血马杂交后表现更为坚定。

影响



1 型小马
赋予强壮的体格
和抵御寒冷及
潮湿的能力。



体高
12.2~12.3hh

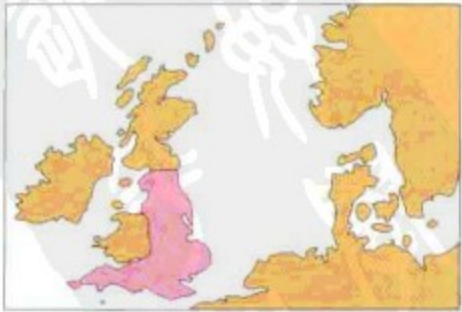
浓密的尾巴，在尖端
部分展开成扇形来御寒

“蛤蟆”
眼被戴上头罩

长的鼻道使空气
在吸入前得
以温暖一点

四肢短小而匀称

脚坚硬而精巧



英国：英格兰，萨默
塞特，埃克斯穆尔

毛色 骝色、棕色、无白色

用途 乘用

环境 荒野	起源 12世纪	血统 温血
-------	---------	-------

达特穆尔马(Dartmoor)

达特穆尔马是埃克斯穆尔马的近亲。它曾经在很大程度上受到外界影响，因为它栖息地的地理位置接近海洋和从普利茅斯到埃克塞特的道路，现在在荒野地区已很难找到纯种的达特穆尔马了。现代的达特穆尔马是最高雅的乘用小型马，在整个英国以及欧洲大陆的私人种马场中都在培育它。

• 育种 这个品种发源于德文的达特穆尔森林里崎曲的荒野地中，在古时候，那里就有马科动物了。早在 12 世纪就引入了东方马的血统，而且现在还受到了威尔士马和纯血马的影响。现代化影响最大的是里特，这是一匹在 1918 年由名为达沃卡的阿拉伯马所生产的雄性种马。

• 特点 现代的达特穆尔马是卓越的乘用小型马，以极长而低的弹跳动作出名。



体高
12.2hh

影响



阿拉伯马
对基本的血统有改进和提高的作用。



威尔士 A 型马
用于保持小型马具有良好骨骼好和体质的特点。



纯血马
赋予较好的外形，并改进骑乘的动作。



出色、倾斜、适于骑乘的肩部，确保了良好的动作

卓越的四肢和良好的脚，是达特穆尔马的品质保证



英国：英格兰，德文，达特穆尔

毛色 骝色、棕色	用途 乘用
----------	-------

环境 荒野	起源 史前时代	血统 温血
-------	---------	-------

新福里斯特小型马(New Forest Pony)

新福里斯特小型马是英国本地产的品种中较大的一种，也是最有商业价值如多用途的一种。这种最现代的福里斯特马都是种马场培育出来的，然而在新福里斯特仍然有很多野生的小型马，后者是属于拥有传统牧场人所有。

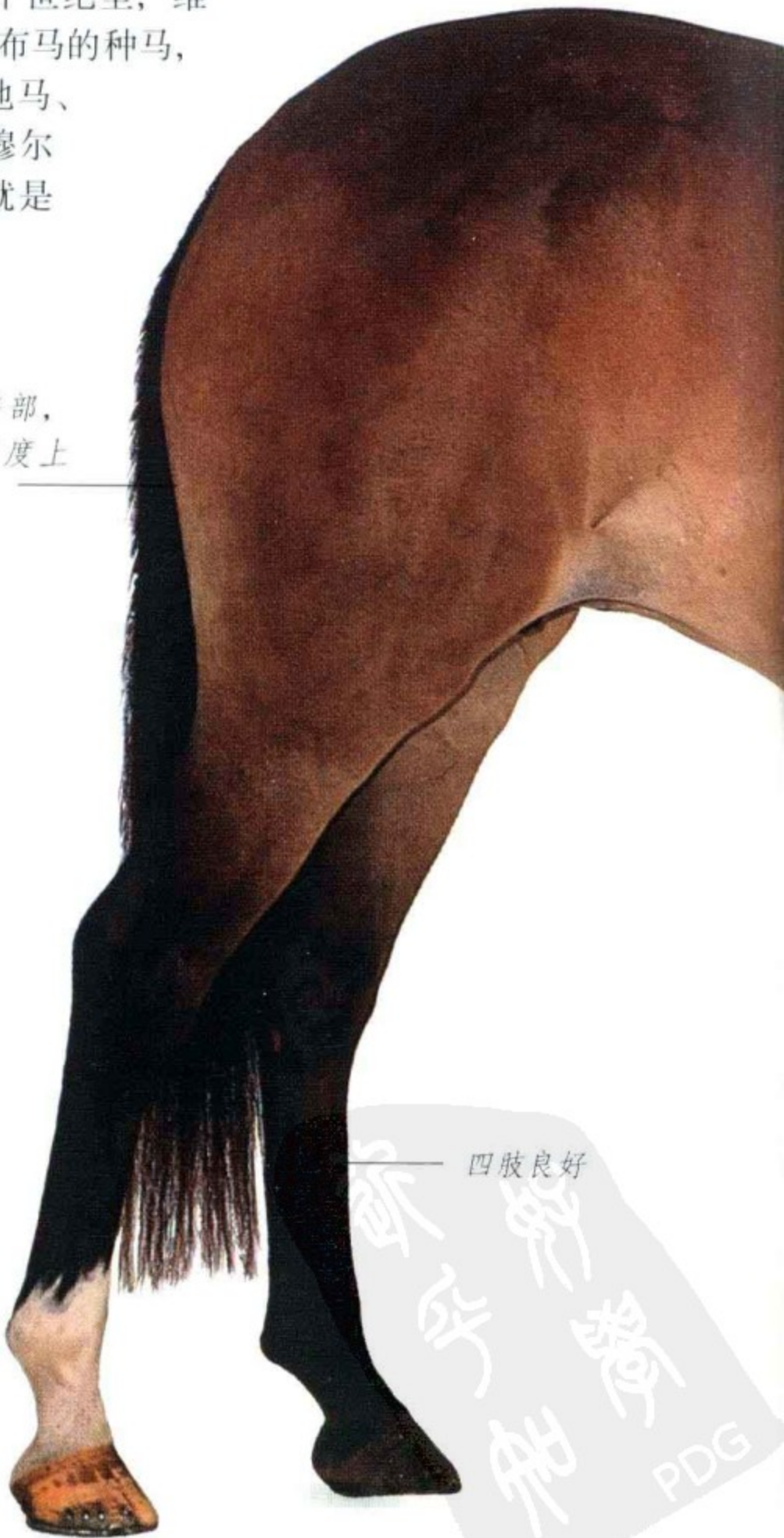
• 育种 由于在温切斯特(曾为英格兰的首府)西部的道路通过新福里斯特，交通方便，所以新福里斯特小型马的来源是混杂的。早在 1208 年，就曾用威尔士小型马来提高它的素质。马尔斯克，这在埃克里普斯地方的雄种马，于 1765 年前后曾是最伟大的竞赛马。在下一个世纪里，维多利亚女王引入了一匹阿拉伯种马和一匹柏布马的种马，后来塞西尔爵士和卢卡斯爵士又带进了高地马、费尔马、戴尔斯马、达特穆尔马、埃克斯穆尔马和威尔士马的血统。新福里斯特小型马就是在这样的环境下的产物。

• 特点 新福里斯特小型马是一种多用途的马，它足以承载成年人。有出众的乘用肩部和长而低的动作，在慢跑时特别显著。这种小型马很容易掌握，而且很友善。



英国: 英格兰, 新福里斯特

匀称的臀部，显示有速度上的潜力



四肢良好

影响



威尔士 A 型马提高了健壮的体质和小型马的特点。

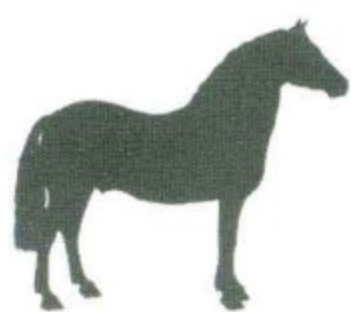


高地马赋予骨架、体型大小、健壮和平易的性格。



纯血马常常通过马球小型马的种公马来增加素质、勇敢和动作。

毛色 各种单一颜色	用途 乘用、挽用
-----------	----------



体高
14.2hh

圆形的外形轮廓线，
由头顶到肩隆有
足够的长度

头表现出聪明的样子，有
时看起来像“一般马”而
不像小型马

长而倾斜的
肩部，特别
适于骑乘

臀部和后腿的长度
正好与快跑的能力和
长而低的动作相匹配

整齐一致的好
脚，在崎岖的地
面上步履稳健



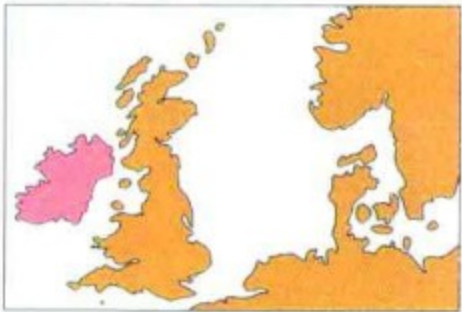
环境 荒野	起源 15~16世纪	血统 温血
-------	------------	-------

康尼马拉马(Connemara)

康尼马拉马发源于爱尔兰的西海岸，现在是这个国家中唯一土生土长的小型马，如今它已在全欧洲和其他地方培育成长。在所有的山地和荒野的品种中，它可能是最有价值的小型马，以其快速度、表现出众和极佳的跳跃而出名。它的体型比较大，足以承载年龄较大的儿童和体重较轻的成年人。

• 育种 早年，柏布马和西班牙马曾被引进，其结果就是在16~17世纪很出名的快速、敏捷和顽强的爱尔兰霍比马。在19世纪，政府于检查本地品种的退化情况时，使用了阿拉伯马、威尔士柯柏马、罗德斯特尔马和纯血马，后来还使用了爱尔兰挽马。在血缘登记簿上的第一匹马名为坎农·波尔，是名为卢埃林王子的威尔士柯柏马的孙子。更近一些的血缘关系是由名为里特海汶的纯血马所生的卡尔纳·但恩和名为纳赛尔的阿拉伯马所生的克龙克汉·奥雷塔所组成的。

• 特点 康尼马拉马保持了由环境所形成肯吃苦耐劳的特点。与纯血马杂交育种后产生了极有竞争性的马，它具有小型马的顽强意识。



爱尔兰：康尼马拉



出众的头部，永远是清秀而文雅，从未显得笨重，显示出阿拉伯马和纯血马的血统

由臀部到跗关节的长度，证明了速度和跳跃能力

毛色 各种单色、包括暗褐色	用途 乘用
---------------	-------



体高
13~14.2hh

由头顶到肩隆的
长度是出众的



卓越的乘用
型斜肩

骨围的尺寸常令人
惊讶，为 18~20 厘米

影响



西班牙马
传承了柏布马的
品质和索雷亚马
的活力和健壮。



威尔士 D 型马
是这一品种健壮
体格和出色体质
的来源。



纯血马
遗传了它的外形、
勇气、速度和改进
的动作。

环境 山地、沼泽

起源 史前时代

血统 温血

威尔士山地小型马(Welsh Mountain Pony)

威尔士山地小型马(在 1902 年开始的威尔士小型马和柯柏马协会的血统登记簿上的 A 型)可能是英国山地和荒野品种中数量最大的一种。以它为基础发展出威尔士小型马(B 型)和威尔士柯柏马的两个分支(C 型和 D 型)。

- 育种 早在罗马人占领英国之前,土生土长的小型马就生长在威尔士的山区中。罗马人引入东方马的血统,而其影响一直持续到 1894 年这一品种的鼻祖迪奥尔·斯达莱特的诞生。
- 特点 威尔士山地小型马被认为是小型马中最漂亮的一种。除了漂亮以外,它同时还保持了吃苦耐劳和健壮的体质。

影响



阿拉伯马
赋予品质、善良的性格和健壮的身体结构。



柏布马
遗传了热情、坚强、持久力和出色的耐力。



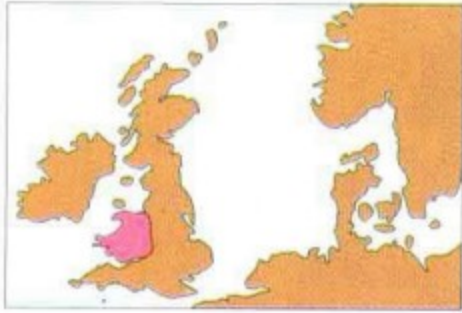
纯血马
以其速度和勇气而出名,它的存在改进了体型和动作。



漂亮的头部,清楚地显示出有东方马深厚的影响



体高
12hh 左右



英国:威尔士

结实的身體很
明显,肚围很深

毛色 各种单一颜色

用途 乘用、挽用

环境 山地、沼泽	起源 史前时代	血统 温血
----------	---------	-------

威尔士小型马(Welsh Pony)

这种威尔士小型马(B 型部分)被称为是一种乘用小型马，它保持着威尔士山地小型马的特点和个性。

• 育种 早期的 B 型小型马经常是威尔士柯柏马与威尔士山地小型马杂交育种的结果。它是阿拉伯马(或柏布马)的雄种马撒哈拉所生。为现代的小型马奠定基础的是唐雅巴其·伯尔温，生于 1924 年。伯尔温之子伯尔温菲奠定了可埃德·可琪 B 型马群的基础。其他著名的血统品系还有斯科罗耐克和雷斯姆遗传下来的阿拉伯种马。

• 特点 B 型小型马是一种高雅的小型马，比山地小型马更多样化，因为它的体型较大，有卓越的竞争性和良好的跳跃能，动作比山地小型马更长和低一些。

影响



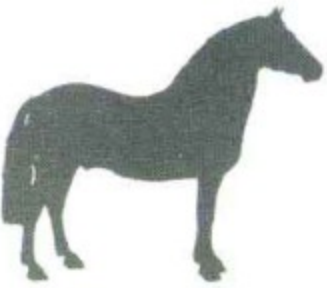
阿拉伯马
赋予品质、善良的性格和健壮的身体结构。



柏布马
遗传了热情、坚强、持久力和出色的耐力。



纯血马
以其速度和勇气著称，它的存在改进了体型和动作。



体高
13~14.2hh



英国:威尔士

卓越的肚围有时候被称为威尔士面包篮

腿的比例明显地比威尔士山地小型马长一点

毛色 各种单一颜色	用途 乘用、挽用
-----------	----------

环境 山地、荒野	起源 12世纪	血统 温血
----------	---------	-------

威尔士柯柏小型马(Welsh Pony of Cob Type)

两种威尔士柯柏马中较小者属于血统登记簿中的 C 型，被称为威尔士柯柏小型马。这种小型矮脚马经常被称为“农庄小型马”，它承担了威尔士山地农庄中的各种工作。在19 世纪也被广泛地应用于北威尔士的板岩矿中。在第二次世界大战后，当这个类型的威尔士小型马即将消失的时候，在血统登记簿开始了一个新的章节(C 型部分)，用以保存威尔士工作的小型马。现在，C 型小型马仍然像过去一样用于驾车，它们也还是长途旅行和追踪时最好的乘用马。由于它天生的勇气和跳跃能力，还是年轻人理想的狩猎用小型马。

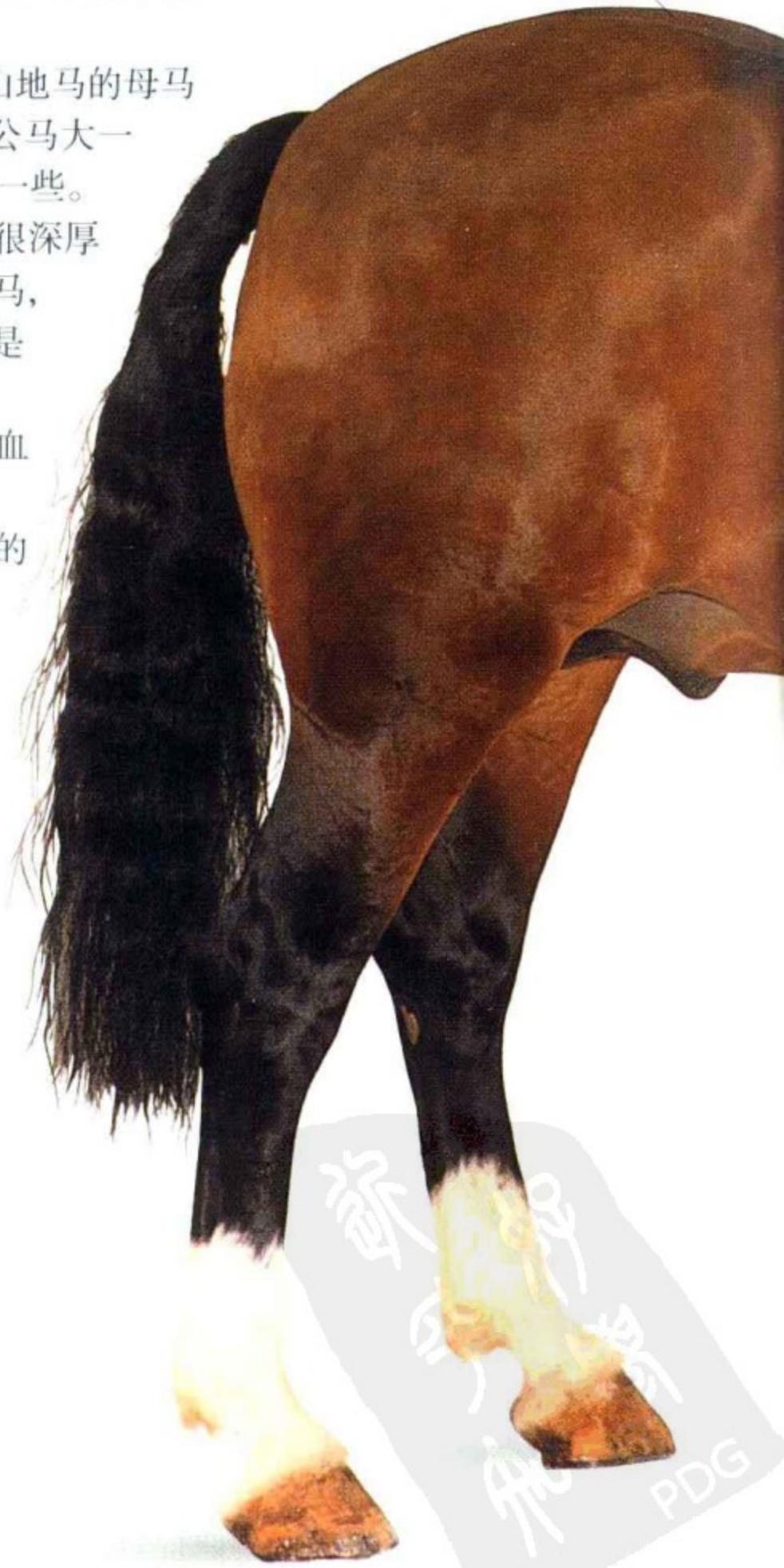
• 育种 在早年，柯柏小型马一般是威尔士山地马的母马和一匹小柯柏公马所产生的后代。如果这种公马大一些，重一些，生下的威尔士小型马也就厚实一些。在最近一些年里，最出名的 C 型公马都具有很深厚的山地小型马背景，它们的种马是 A 型的公马，例如多产而成功的可埃德可琪·麦特格，它是林·克科埃德和辛纳德·威廉二者的父亲。进一步地说，威尔士柯柏小型马用已在 C 型血统登记簿中登记注册的父母亲来交配育种。

• 特点 C 型柯柏马具有威尔士山地小型马的全部特色。它具有坚强和刻苦的个性，有健壮的体格和合乎理想的四肢和脚，能够全年在户外生活，容易驾驭和饲养，也很经济。



英国:威尔士

整体的外型是结实的，显示出力量



影响



威尔士 A 型马将威尔士马的基本特性遗传给威尔士 C 型马。



威尔士柯柏马负责加大“农庄小型马”的身型大小。

毛色 各种单一颜色	用途 乘用、挽用
-----------	----------



体高
13.2hh 左右



厚实的颈部，
高高抬起并
有点弧度

引人注目的头部，
反映了威尔士
山地小型马的特点

除了肩隆有些
低之外，肩部
很长，动作强
而有力

很强壮的四
肢，在脚跟上
有纤细如丝状
的边毛

脚很强壮，有
很硬的蹄角

环境 寒温带	起源 前冰期	血统 温血
--------	--------	-------

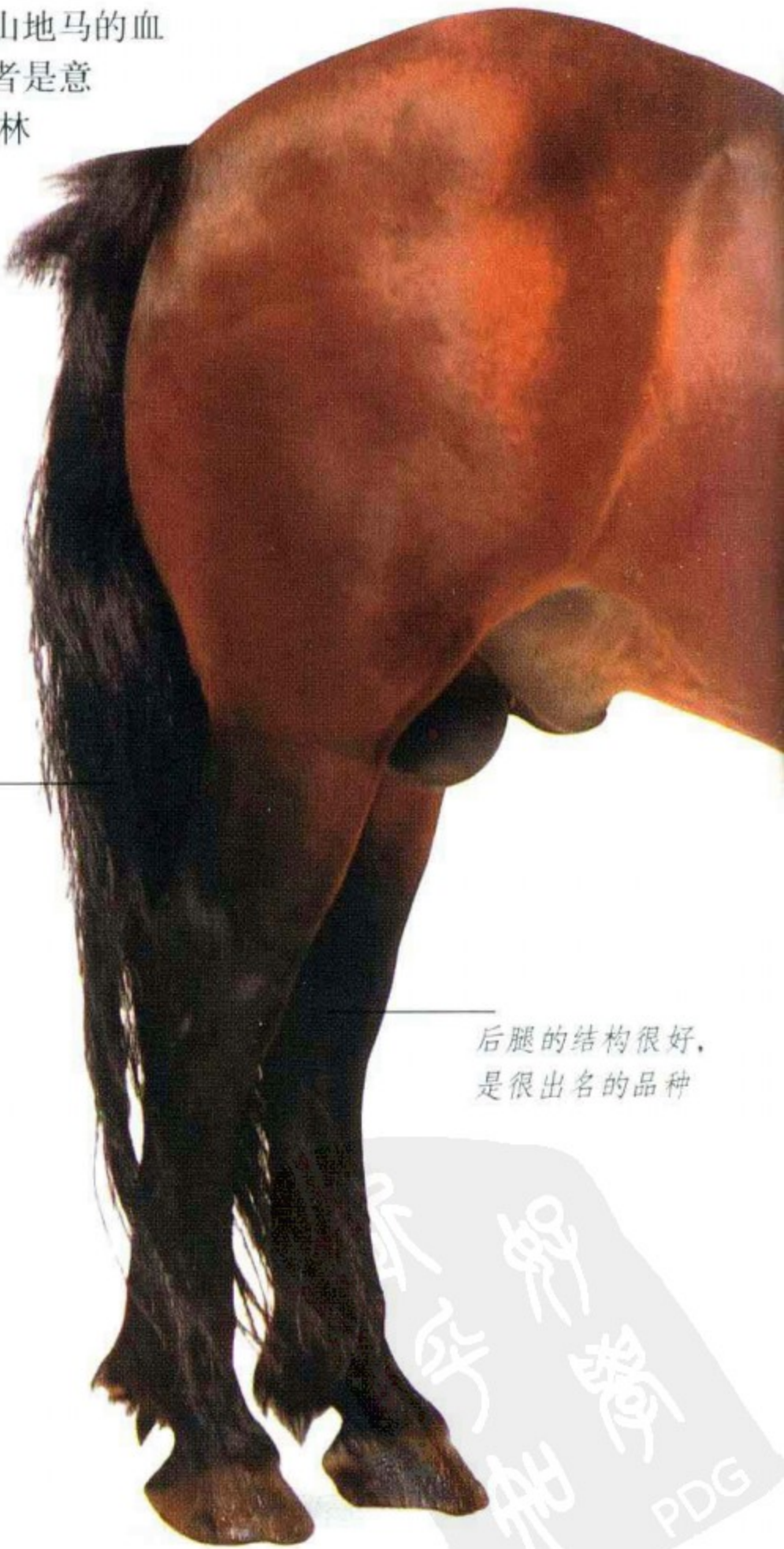
巴迪奇诺马(Bardigiano)

在英国之外，有现代记录的欧洲小型马品种是很少的，意大利的巴迪奇诺马则是个例外，它不出名而且未享受到“封闭式”血统登记簿的好处。还有一种是少见的奥斯特康小型马，在西班牙北部多山地区还活着很少的数量。

- 育种 这种巴迪奇诺马是意大利北部亚平宁山区的山地马品种。它与奥斯特康马一样，都与英国最古老的本地小型马埃克斯穆尔马相似，而且可能都有凯尔特小型马的血统。一般认为巴迪奇诺马除了具意大利山地马的血统外，还与阿韦林尼斯马有深远的关系。后者是意大利品种与哈菲林克尔马有血统关系。阿韦林尼斯马同哈菲林克尔马有共同的祖先，即现在已经灭绝的阿韦林尼姆·哈菲林克尔马。名为伊尔·巴达维的阿拉伯马，被认为是由哈菲林克尔马奠基的种马，亦对阿韦林尼斯马有相当大的影响。东方马对巴迪奇诺马的影响也是很明显的。
- 特点 这是一种强壮、发育良好、有特色的小型马。能吃苦耐劳、行动迅速、步态稳健、适宜山区的各种工作。



意大利：北部
亚平宁地区



突出的大腿

后腿的结构很好，
是很出名的品种

影响



阿韦林尼斯马
改进脚步的稳健
和在地中生存
的能力。



柏布马
增强四肢的强健
和品质，改进
身体的结构。

毛色 各种单一颜色	用途 驮用、轻挽用
-----------	-----------



体高
12~13hh

短而竖起的
耳朵具有特色

前肢以其明显
的力量而著称

肩部倾向于
垂直

是真正小型马的
头部，适切而优美
地向吻部倾斜

身体短而结实，
具备富有弹性的
肋骨架



环境 热温带	起源 前冰期	血统 温血
--------	--------	-------

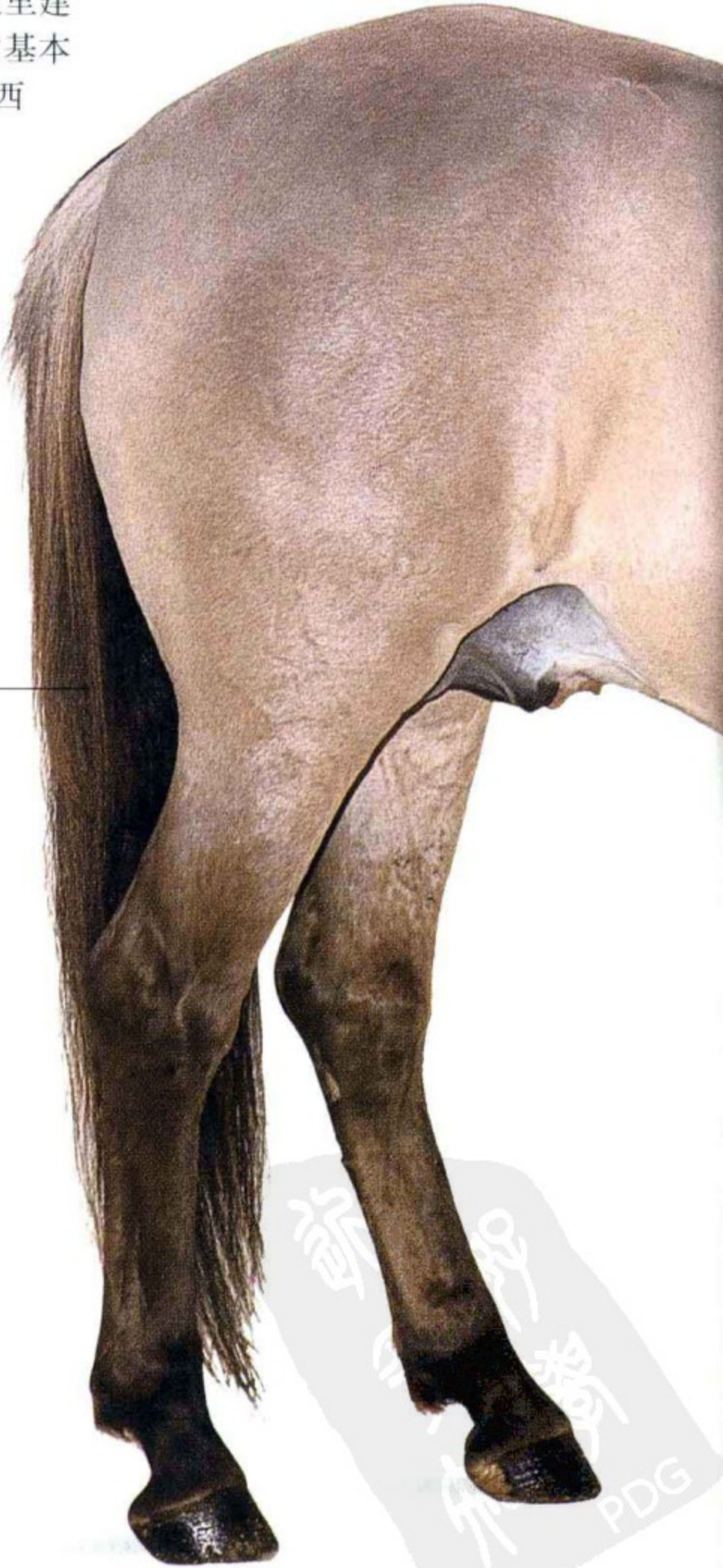
索雷亚马(Sorraia)

这些伊比利亚半岛的马被认为是欧洲第一批被驯化的马。现在这些早期马科动物的后代，仍然可以在西班牙和葡萄牙找到，其中就有索雷亚马。在一些样品马中与欧洲野马的体型和毛色非常相似，与栖息在更北部山谷的格兰诺马或明荷马有相同的血统来源。

- 育种 这种索雷亚马生活在索尔河和雷亚河之间的平原上，多年来，著名的德阿达尔达家族在这里建立了一个自然状态的小牧场。据信这一自然的基本血统曾经受到北非柏布马的影响，并对著名的西班牙马做出贡献，又透过这一品种影响到各个不同的品种中。
- 特点 几个世纪以来，索雷亚马被当地的牧牛人使用于轻型的农业工作，随着时间的流逝，它已经很难作为一个具吸引力的品种了。它沉重的头部和较低的尾础等等特点，都保留了野生祖先的原始特征。



葡萄牙：索尔和雷亚平原



常为黑色尾巴，尾础很低

影响



欧洲野马原始的血统来源，提供健壮的体格。



柏布马改良动作，增进烈性，加大体型。

毛色 灰褐色	用途 野生、轻农业用
--------	------------



体高
12.2~13hh

由头顶到肩隆
的长度是一个
显著的特点

短而有力的颈部，使
人联想起西班牙和葡
萄牙的品种

长在头顶上，带黑尖
的耳朵，以及黑的
鬃毛和尾巴都是
典型的特征

这种改良过的索雷亚马
身体很结实，肚围很深



和聲
PDG

环境 地中海

起源 前冰期

血统 温血

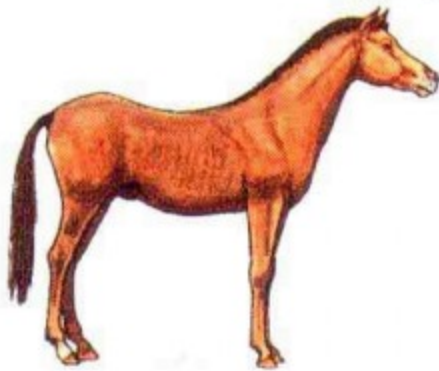
斯基罗马(Skyrian Horse)

爱琴海中的斯基罗斯岛，从古代就养育过很多小型马。生活在山地中的小型马曾用于谷物脱粒的工作。现代的小型马被育马者称为斯基罗马，有经济上的实用价值，但是也用于骑乘。

• 育种 从比例上看，斯基罗马较倾向于一般的马而不是小型马，而且与古希腊的雕刻和建筑上所绘画出来的马很相像。它也可能与属于 4 型马的塞萨洛尼马有某种关联性，从毛色的类型看来，它可能和欧洲野马有关。

• 特点 斯基罗马的个性坚强、吃苦耐劳，好脾气，顺从，以其体格大小来看算是善于跳跃的。它的肩部垂直，有母牛般的跗关节，中等臀部。皮毛上有背鬃带和斑马条纹。有一个育种协会规定它的脚为黑色。

影响



4 型马
原型阿拉伯马，
遗传身体结构方面的优点。

端正的头部，
有小而尖的耳朵

臀部狭窄并
倾斜，臀腰部
缺少肌肉

身体狭窄，常
有垂直的肩部



体高
11hh 左右



希腊：斯基罗斯岛

毛色 骝色、棕褐色

用途 乘用、挽用、驮用

环境 山地	起源 前冰期	血统 温血
-------	--------	-------

品达斯小型马(Pindos Pony)

品达斯小型马比斯基罗马大一些，来自古希腊传统的产马地色萨利和伊庇鲁斯山区。它被用在林业和农业中，作为步履稳健的驮用小型马和乘用或挽用马。品达斯母马还被用来培育骡子。

- 育种 这种品达斯小型马，最大可能是塞萨洛尼马的直接后代。经历几个世纪，它也很可能受到古代的伯罗奔尼撒马、阿卡迪亚马和埃皮达鲁马等品种的影响。
- 特点 品达斯小型马坚强而耐劳，能够以最少的饲料存活下来。它的尾础较高(显示了它的祖先 4 型马)，但是臀腰部比较弱，少有次臀部。脚部硬而窄，成盒形，极少需要使用蹄铁。品达斯马以它的耐力而著名，但是它的脾气非常执拗不听话。

影响



4 型马
原型阿拉伯马，
遗传身体结构的
优点。

背部与臀腰部相比
较还是比较强的



肩部不像希望中的
那样垂直

胫骨很长，但
“骨围”较差

脚极硬



体高
13hh 左右

希腊：塞萨洛尼基

毛色 骝色、黑色、棕色	用途 乘用、挽用、驮用
-------------	-------------

环境 沙漠	起源 史前时代	血统 热血
-------	---------	-------

里海马(Caspian)

这种里海小型马，是一种体型较小的一般马，可能是现在存活的最古老品种，有人认为它是阿拉伯马的祖先。里海马是被路易斯 L·费罗佐夫人于 1965 年在伊朗的里海岸边“发现”的。现在英国、澳大利亚、新西兰和美国都有里海马的协会。

• 育种 这一品种可能是 4 型马(见第 14~15 页)直接的祖先，被认为是原型的阿拉伯马，它们的栖息地在亚洲西部。公元前的几个世纪中(公元前1200 年~前 500 年)，埃及和波斯的手工艺品描绘出相类似的精细小马。

• 特点 里海马在体格特点上与一般马科动物不同。例如，在头盖骨的构造和肩胛骨的形状都不同。虽然如此，里海马还是能快速地赶上更大的马，而且它还是出色的跳跃马。



中东:阿拉伯半岛



身体窄而轻，
具有适合于
速度比赛的
比例和长度



脚小，呈椭圆形，
非常硬和强壮，
不易生病

毛色 骝色、栗色	用途 乘用、挽用
----------	----------



环境	西伯利亚无树大草原	起源	前冰期	血统	温血
----	-----------	----	-----	----	----

巴什基尔马(Baskir)

俄罗斯干旱大草原上的巴什基尔马是十分坚强的小型马。这是在国家监督下培育出作为驮用、挽用和乘用的马，同时也作为肉食和供奶。一匹母马在长达 7~8 个月的哺乳期内可以提供多达 1600 升的马奶。在美国大约有 1000 匹巴什基尔马(因其有卷曲的毛而被称为巴什基尔卷毛)，它们在美国西北各州的人中有很好的声誉。

• 育种 巴什基尔马或称巴什基尔斯基马，在几个世纪前繁衍在巴什基尔的乌拉尔山脉南麓。俄罗斯联邦培育过两种类型的巴什基尔马——山地小型马和干旱草原小型马，后者在挽用类马中占大多数。

• 特点 巴什基尔马露天放牧，气温在零度以下，能够在大雪里寻找食物养活自己。占绝大多数的是栗色小型马，它有浓密而卷曲的冬季皮毛，可以用来缝制衣服。有些最能吃苦耐劳的品种可以艰苦地工作而不喂草料。一对巴什基尔马可在 24 小时内拉一个雪橇行走 120~140 公里而不用喂食。

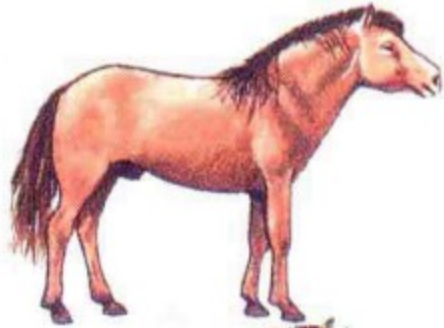


北部欧亚大陆：
俄罗斯联邦



体高
14hh 左右

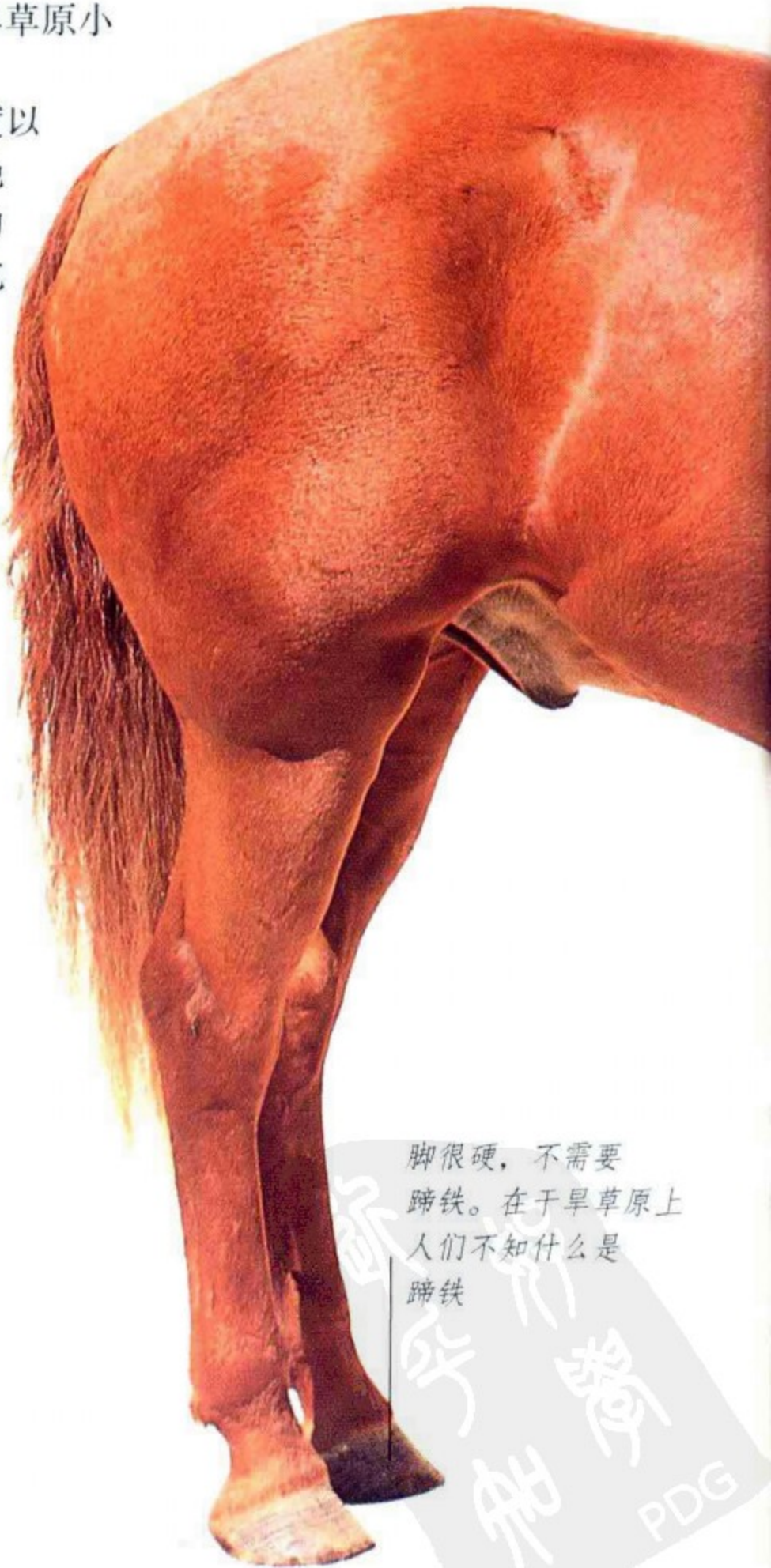
影响



欧洲野马
一种原始的影响，增加了动作的灵活性。

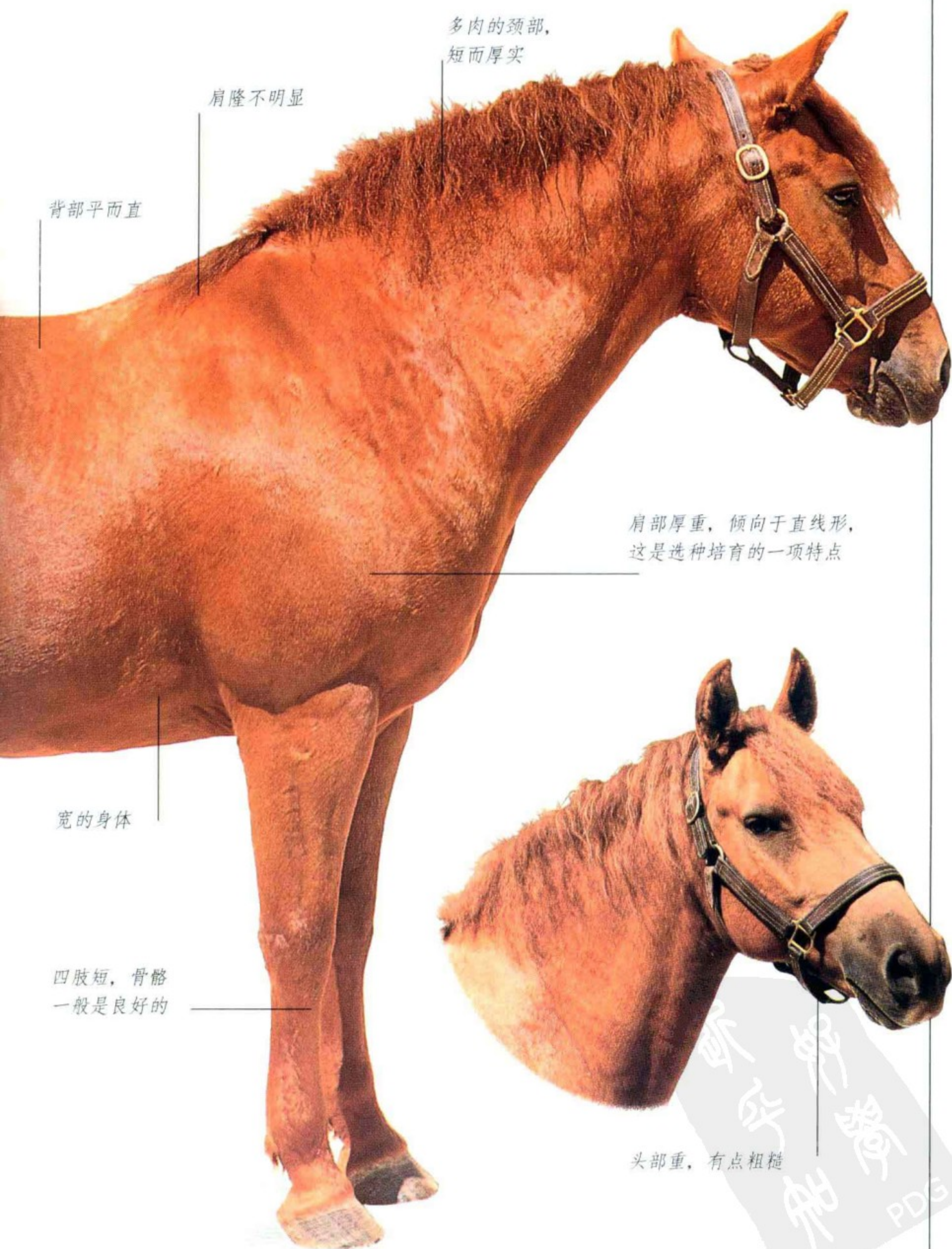


普尔热瓦斯基氏马
赋予耐力的决定性原始基因。



脚很硬，不需要蹄铁。在干旱草原上人们不知什么是蹄铁

毛色	栗色、骝色	用途	驮用、挽用
----	-------	----	-------



多肉的颈部，
短而厚实

肩隆不明显

背部平而直

肩部厚重，倾向于直线形，
这是选种培育的一项特点

宽的身体

四肢短，骨骼
一般是良好的

头部重，有点粗糙

环境 温带草原	起源 20世纪	血统 温血
---------	---------	-------

澳洲小型马(Australian Pony)

这种澳洲小型马现在已是单独的品种了。它受澳洲小型马血统登记簿协会的控制，是1929年为儿童骑乘而产生的小型马。这一协会确定了一个详细的体型结构标准。

• 育种 澳洲小型马是由早年的定居者最早进口的各种种马演变而来的。最早进口到达澳大利亚的小型马是在1805年，但是直到1920年才确定成为突出的小型马品种。为它的育种，威尔士山地小型马提供了比较多的血统，设德兰马和哈尼克马也有影响。后来阿拉伯马和纯血马也有混血的影响。

• 特点 澳洲小型马与威尔士山地小型马很相像，比起其他任何品种的关系都更密切一些。它很结实，发育良好，很强壮，基本上是体型结构正确的优秀小型马，动作十分灵活。它具有出名小型马的特点，端正而精致的头部十分明显，大眼睛。这种特殊的乘用小型马与英国本土的小型马有很多共同特点。



澳大利亚

臀腰部丰满，
发育良好



影响



威尔士A型马
对于小型马的
特点有决定性的
影响。



设德兰马
赋予健壮的体质
和吃苦耐劳的
个性。



纯血马
改进动作，提供
特别的体型和
跳跃的能力。



哈克尼马
增强动作的灵
巧，赋予特殊
活力。

毛色 各种单一颜色	用途 乘用
-----------	-------



体高
12~14hh

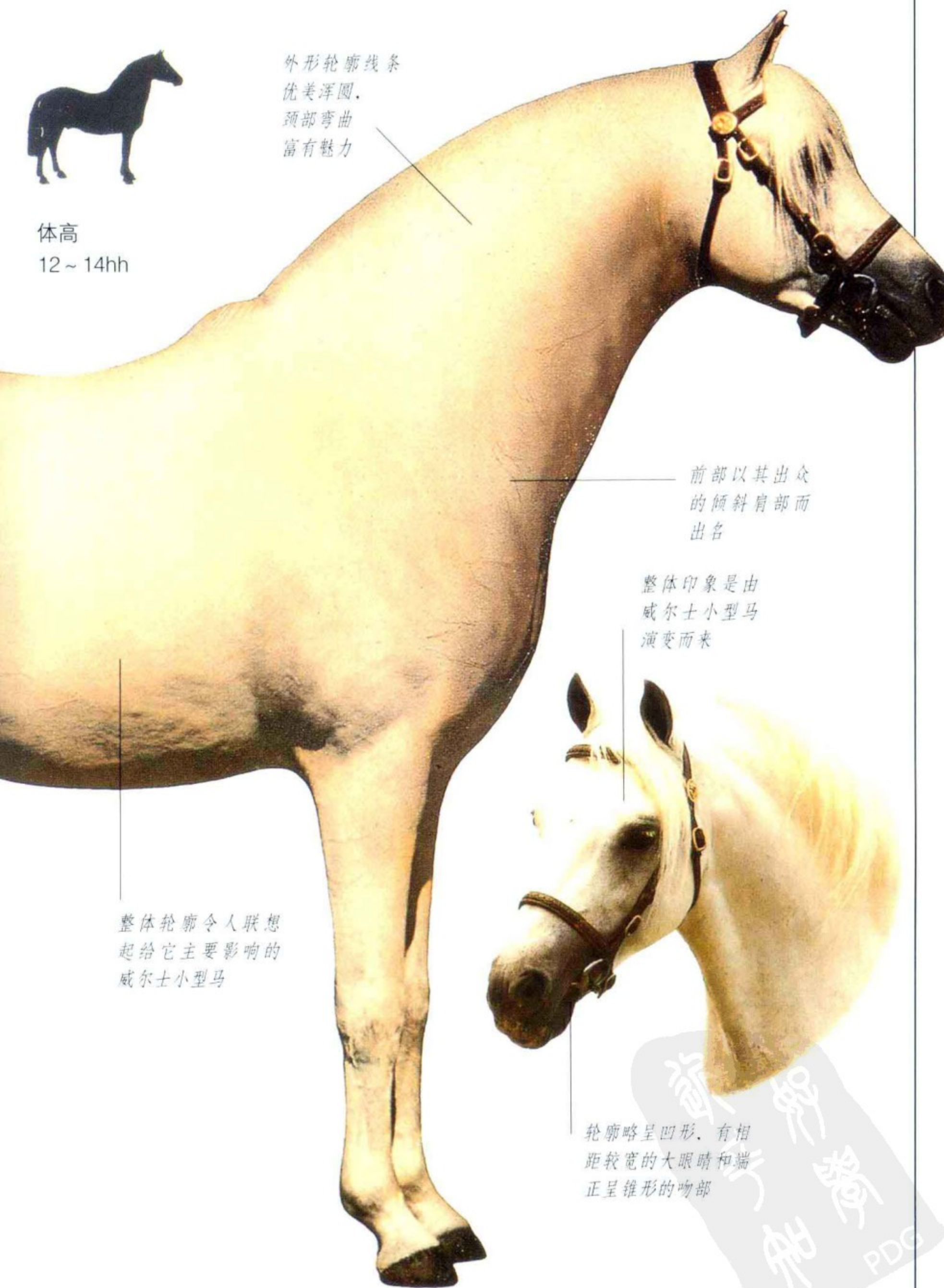
外形轮廓线条
优美浑圆，
颈部弯曲
富有魅力

前部以其出众
的倾斜肩部而
出名

整体印象是由
威尔士小型马
演变而来

整体轮廓令人联想
起给它主要影响的
威尔士小型马

轮廓略呈凹形，有相
距较宽的大眼睛和端
正呈锥形的吻部



环境 温带	起源 20世纪	血统 温血
-------	---------	-------

美国设德兰马(American Shetland)

美国设德兰马是北美洲最流行的小型马。它是在 1885 年第一次由苏格兰沿岸的设德兰岛上进口到美国的。1888 年建立了第一个美国设德兰小型马俱乐部，但是美国设德兰马是个创造出来的新品种，它与岛上出色又坚强的小型马并无相同之处。

- 育种 美国新型的设德兰马，是以岛上的小型马与哈克尼马杂交育种出较好品种的例子，后者又是用小的阿拉伯马和纯血马杂交育种的后代。虽然这些小型马并未继承纯粹的小型马如传奇般土生土长的健壮体格，但是它们是多用途的。它主要是挽用的小型马，也用于驾车比赛，有些被称为狩猎型的，也可骑着做跳跃动作。
- 特点 这种聪慧且脾气好的美国设德兰马，在外形轮廓上和体格上很像哈克尼马，比真正的设德兰小型马窄一点，在比例上长一点，而且较长的头缺少小型马的特点，给人精致的印象。

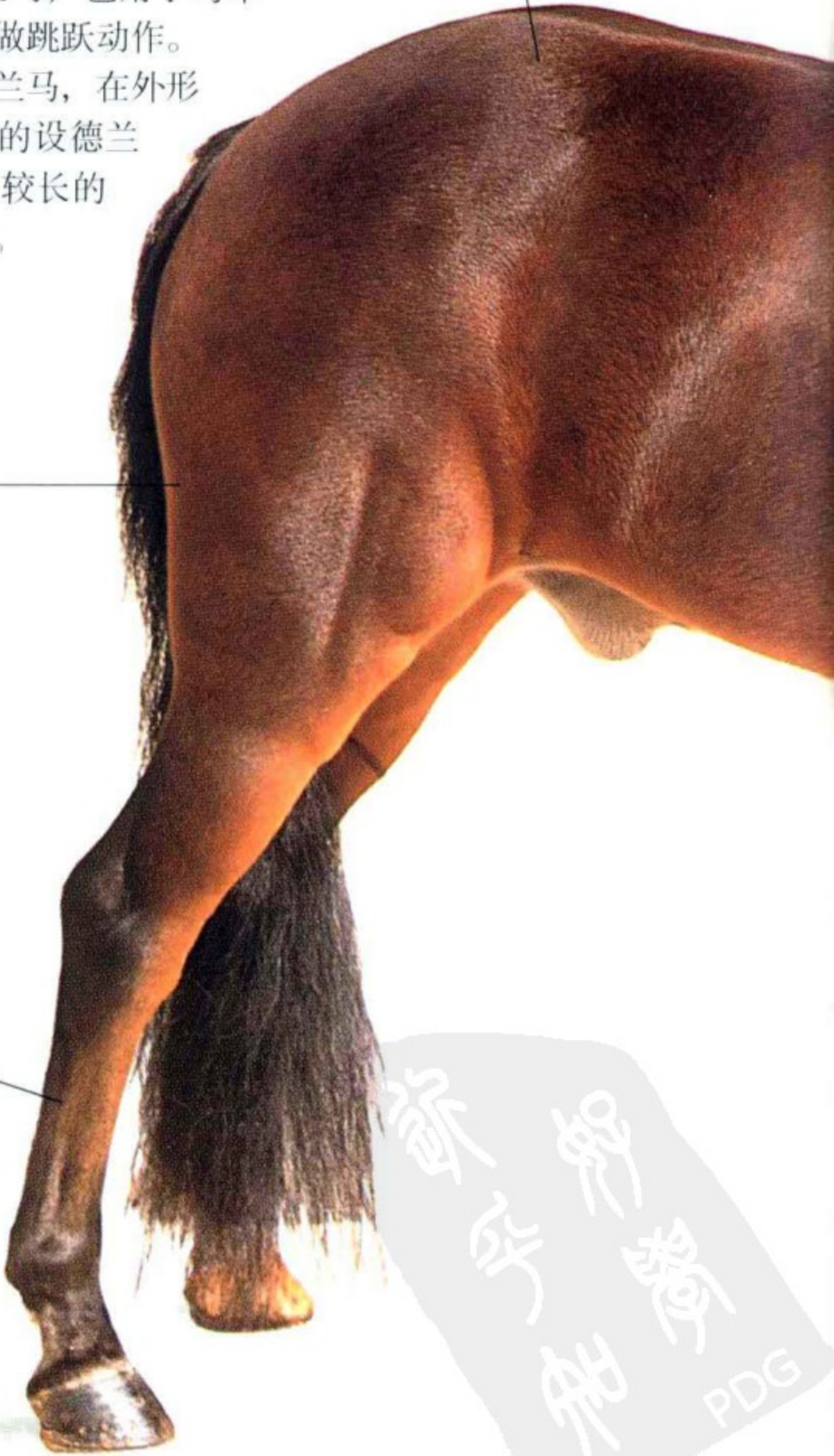


美国

宽的、强壮的
腰部

尾巴的毛和
鬃毛都比较
长而且浓密

姿态舒展，具
有挽用小型马
的典型特征



毛色 各种单一颜色	用途 挽用
-----------	-------



颈部的长相很
像哈克尼马

比较长的耳朵

长的头和直线形
的轮廓，很少
显示出小型马
的特点

与总体相比较，
身躯较长而窄

特征性的细长
腿，倾向于有
较长的胫骨

影响



哈克尼马
参与了它出众
的快步动作和
精神。



设德兰马
保证了小的
体型和健壮
的基本血统。



体高
11.2hh 左右

环境 寒温带	起源 20世纪	血统 温血
--------	---------	-------

落基山小型马(Rocky Mountain Pony)

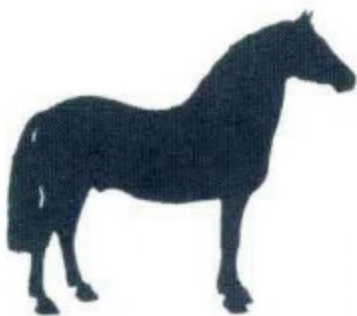
美国落基山小型马可能是全世界马类中最新的一种。1986 年才开始登记注册，此后这一出色有吸引力的新品种有了平稳的发展。对落基山小型马的进一步认识，来自美国列克星敦市肯塔基马公园种马中心的优秀样品马。

• 育种 不难看出落基山小型马与早年美国历史中西班牙马的进口有关系。培育落基山小型马的荣誉应该归于肯塔基斯托特泉的萨姆·塔特尔，他在天然桥国家公园举办赛马。落基山小型马是有优势而多产的种马，成为继承它的体型结构、动作和性格中那一种类型马的鼻祖。

• 特点 落基山马的主要特点是它的步态和不寻常的毛色。它在粗糙山坡上可以平稳地以 11 公里/小时(每小时 7 英里)的速度缓步行走，在平地上短距离行走速度可达 25 公里/小时。最受嘉奖的毛色是不平常的深巧克力色配亚麻色的尾巴和鬃毛。这个品种很能吃苦耐劳，能忍受山上的严冬。

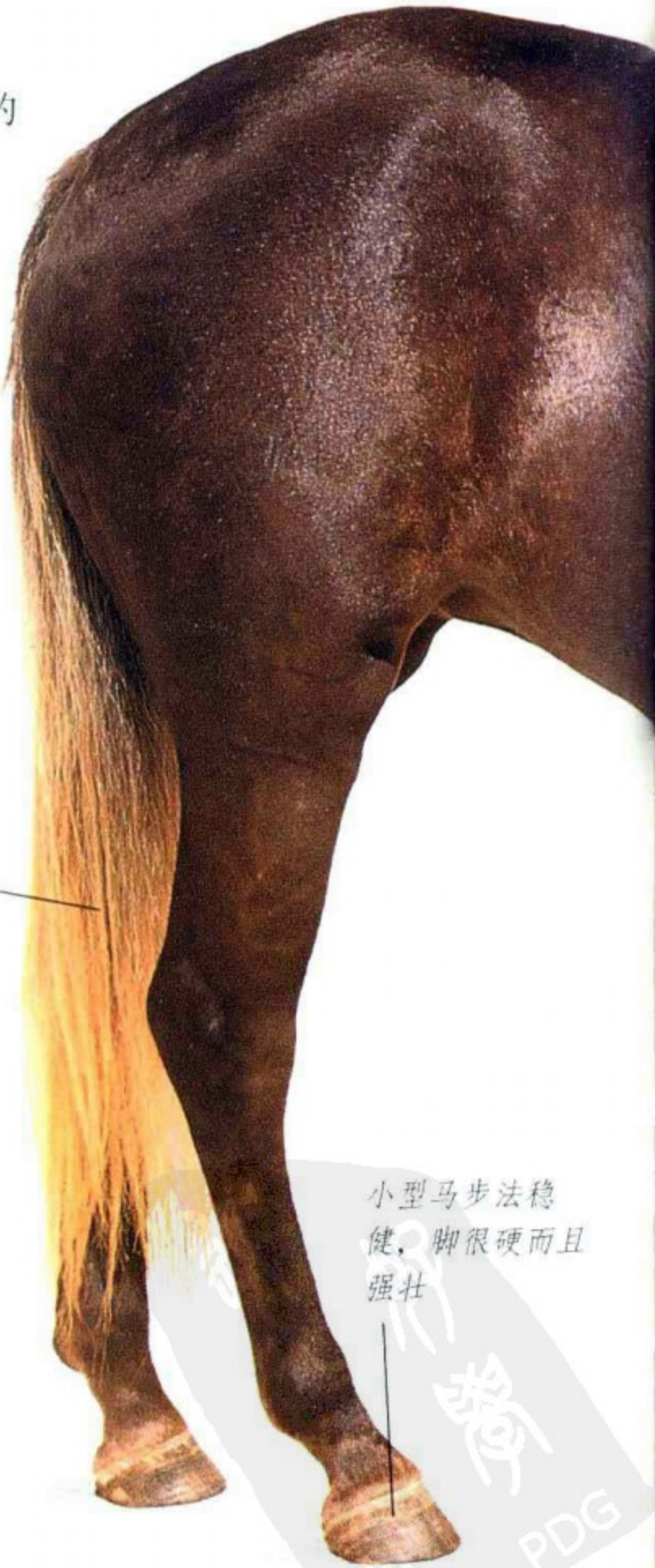


美国：落基山脉



体高
14.2~15hh

丰满的亚麻色
尾巴，与
深巧克力
毛色很协调



小型马步法稳
健，脚很硬而且
强壮

影响



西班牙马
在步态、毛色
和外形方面的
影响很明显。

毛色 巧克力色	用途 乘用
---------	-------



颈部长而
漂亮，很平稳

背部优美地向
臀部弯曲

肩隆比较低
而平

肩部不适合于快跑，
但是很强壮，与颈部
的比例很匀称

身体虽然并不
特殊，但是
整体结构的
比例合宜，美观

头部很文雅，
有大的耳朵

环境 寒温带	起源 16世纪	血统 温血
--------	---------	-------

青可蒂格马/阿萨蒂格马(Chincoteague/Assateague)

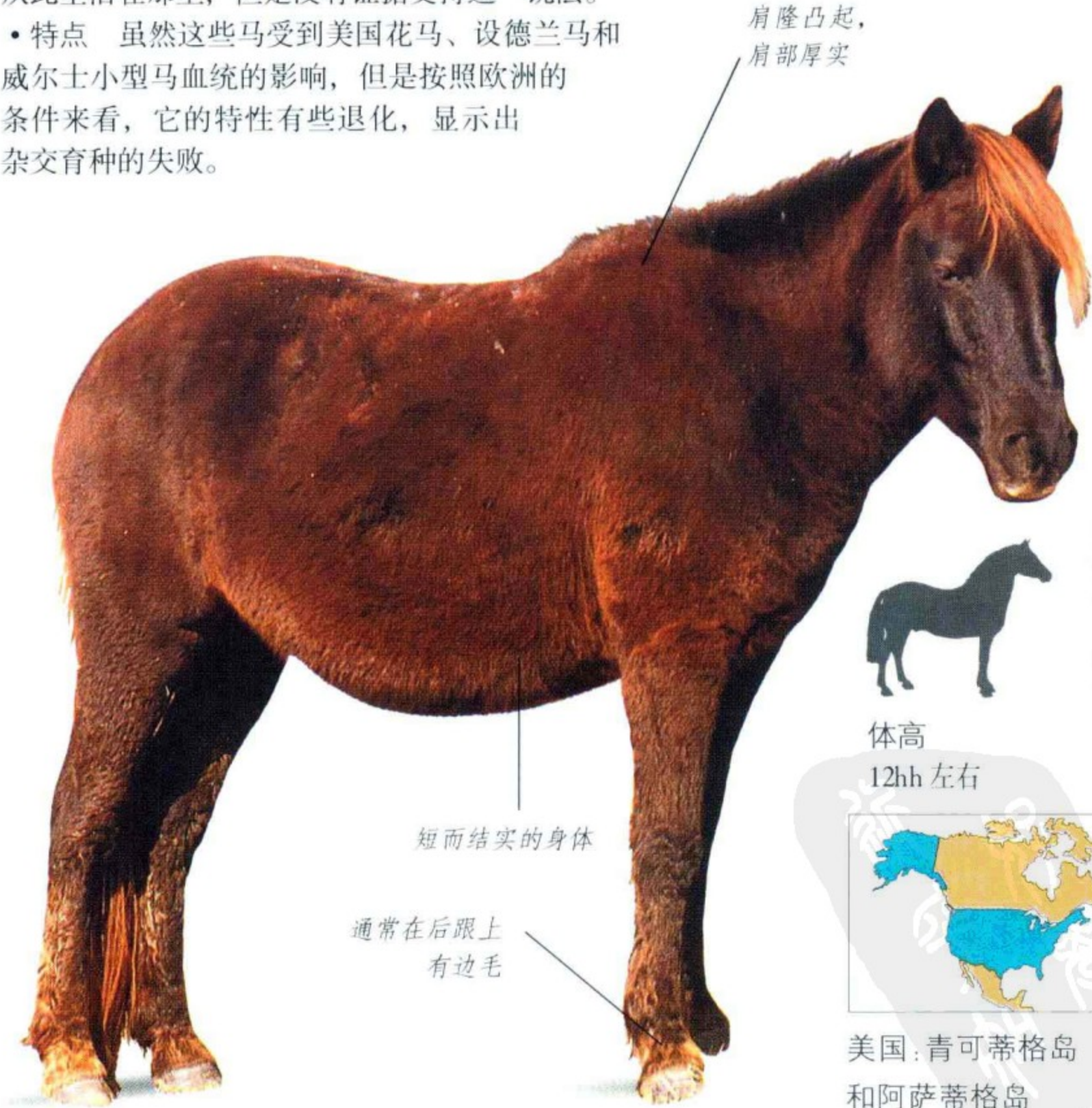
居住在美国弗吉尼亚州沿岸的青可蒂格岛和阿萨蒂格岛上的小型马，可能是现在世界上最后的野生品种。在 200 多匹小型马中的大多数住在阿萨蒂格的国家公园中，它是 1933 年被暴风雨戏剧性地从大陆隔开的。每年阿萨蒂格小型马被围捕，游过海峡到青可蒂格岛，在该处年轻的牲口被出卖，其收入可用来维持这一畜群。

- 育种 这些小型马是从畜群中繁衍的，这些畜群是在早年殖民时代从西班牙或北非进口的马中被抛弃或迷路的马的后代。据说有一条由北非到秘鲁运载柏布马的船失事了，一些马游到岸上，从此生活在那里，但是没有证据支持这一说法。
- 特点 虽然这些马受到美国花马、设德兰马和威尔士小型马血统的影响，但是按照欧洲的条件来看，它的特性有些退化，显示出杂交育种的失败。

影响



西班牙马
它所遗传的品质
被艰苦的栖息
环境淡化了。



体高
12hh 左右



美国：青可蒂格岛
和阿萨蒂格岛

毛色 各种颜色	用途 乘用、野生
---------	----------

环境 寒温带	起源 16世纪	血统 温血
--------	---------	-------

塞布尔岛马(Sable Island)

加拿大新斯科舍沿海的塞布尔岛是一个荒岛，像一个沙洲，400 年来在那里生存着半驯化的以该岛名字命名的小型马群体。

• 育种 现在的品种起源于法国马的血统，据信它的祖先极可能是诺曼马，它可能是1739 年被波士顿·休格诺特带到岛上。

• 特点 虽然这一小型马是坚强而吃苦耐劳，但是它们的体型结构只能算是中等的。头很大而臀腰部较弱。如果从小进行训练的话，这种小型马驯良且容易管理。



加拿大：新斯科舍沿海的塞布尔岛

影响



诺曼马
影响这种半野性品种的整体体型和性格。



体高
14~15hh



尾巴长得较低

肩隆很少突起

身体较窄小，通常缺乏肌肉

毛色 大多为单一颜色	用途 野生、乘用
------------	----------

环境 沙漠、亚热带草原	起源 16世纪	血统 温血
-------------	---------	-------

加利青诺马(Galiceno)

墨西哥的加利青诺小型马是西班牙马在美洲传代的又一个例子。20 世纪 50 年代开始，加利青诺马向北扩展进入美国，1958 年正式被承认为一个品种。它被认为是青年骑士用的“过渡”座骑理想马，他们正处在由乘用小型马转为乘用一般马的过渡时期之中。

• 育种 加利青诺马发源于西班牙西北部的加利西亚，并以此命名。从很早的时候，加利西亚以出产步态平稳的马而驰名于整个欧洲。现代的加利青诺马仍以其迅速的跑步而出名，受到伊丽莎白时代英国的高度赞赏。这些小型马的祖先可能是在 19 世纪由西班牙人从伊斯帕尼奥拉岛买来的。这些马又可能是在伊比利半岛上土生土长的索雷亚马和格伦诺马(这是不同名字的同一种马)的后代。

• 特点 一般认为这种坚强肯吃苦耐劳的加利青诺马温顺、聪明和多用途。这种小型马的灵活性和速度，使它普遍作为大农场用和竞赛用的小型马。它也用来挽车作为日常运输之用。



墨西哥



毛色 各种单一颜色	用途 乘用、挽用
-----------	----------



虽然身体结构较轻，
背部较窄，但很结实，
并不会太长

头部和颈部的
结合很优美，
没有笨拙的
下顎

前部有特殊的
凹入胸部，
肩部倾向于垂直

硬而有力的
四肢



体高
14hh 左右

脚张开，没有
脚后跟收缩
的征兆

影响



西班牙马
对其外貌、身体
结构和精神做出
了贡献。

环境 温带	起源 20世纪	血统 温血
-------	---------	-------

法拉贝拉马(Falabella)

在马类动物中，体格矮小的自然原因是环境方面的因素：恶劣的气候条件加上很差的饲养水准。不论如何，还是可以透过精心培育来产生微小型的或特大型的马。在历史上曾经培育过微小型的马作为宠物和追求珍奇的价值。在今日最出名的例子就是法拉贝拉马，按照其身材的比例和特点，被认为是比小型马更小的微小型马。

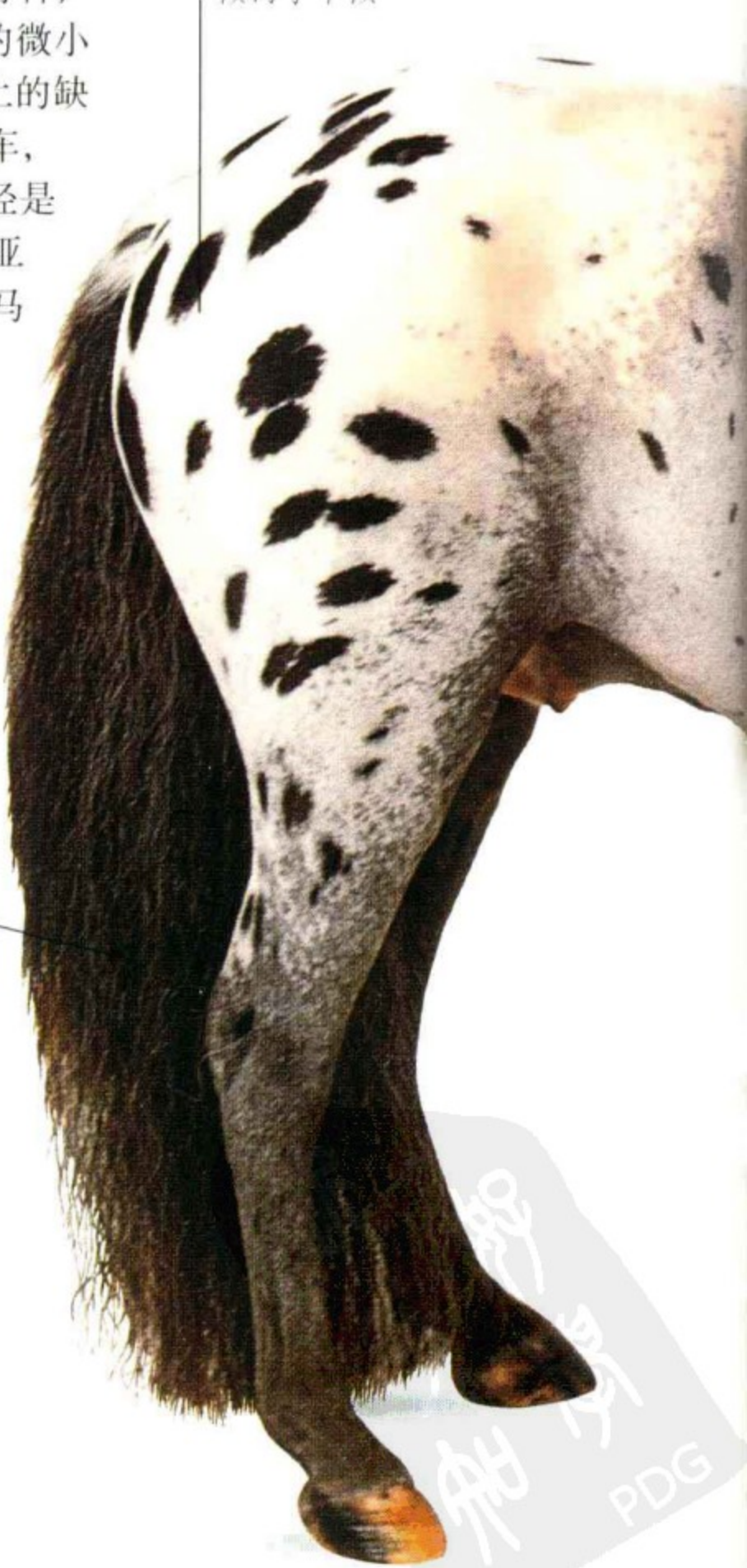
• 育种 法拉贝拉马是以法拉贝拉家族而命名的，他们在阿根廷的布宜诺斯艾利斯郊区的雷克里德罗卡大牧场中培育了这一品种。他们用最小的设德兰马和非常小的纯血马杂交育种，然后以最小的马精心地杂交育种，实现近亲繁殖。它的目的是产生一种近似完美的微小型马的样板，但是近亲繁殖常常造成身体结构上的缺陷和活力的失去。据说法拉贝拉马可以用来挽车，但是认为不适宜于乘用。最小的微小型品种曾经是一匹名叫糖团子的母马，它属于美国西弗吉尼亚州罗德弗尔德的斯密斯·麦克考依所有。这匹马只有 51 厘米高和 13.6 公斤重。

• 特点 身体结构上的缺陷，如弱的跗关节、弯曲的四肢和沉重的头部在微小型马中是相当常见的，它同时也表现出设德兰马的一些好品质。作为一种宠物而言，法拉贝拉马是友好的，聪明的，而且有很吸引人的如斑点状毛色。



阿根廷:布宜诺斯艾利斯

尾端低，臀腰
倾向于下倾



体高
7hh 左右

跗关节有时候
较弱和不直

影响



设德兰马
它的基础来自
于小的设德兰马与
小纯血马杂交。

毛色 各种颜色，包括花色	用途 宠物
--------------	-------



鬃毛浓密茂盛

有母羊颈的
倾向，在下侧
发展

肩隆常为平的

与身体相比
较，头部
比较大而重

四肢的发育不够
好，好像缺少
骨骼

尾巴很像
设德兰马，
浓密而丰满

胫骨偏离膝盖和
跗关节

马

环境 寒温带	起源 19世纪	血统 温血
--------	---------	-------

多勒·康伯兰德马(Døle Gudbrandsdal)

这种马在挪威的马中，数量约占一半。多勒·康伯兰德马很像英国的戴尔斯马和费尔小型马。这三种马都是由史前时代的野马演变而来的。

- 育种 这种马是在挪威康伯兰德广阔的中央河谷里培育出来的，主要用于农业和驮运。这个品种以其快速度而出名。虽然对于这一种重型挽马仍保留着，但是另外为驾车比赛又培育了一种轻型的多勒快步马。1834 年进口的一匹名叫奥丁的纯血马的雄种马，对于这种快步马有重大的影响。1962 年成立了国家育种中心，对雄种马跑 1 000 米的性能测验限制在 3 分钟之内。
- 特点 多勒·康伯兰德马以其体格而言是强壮的。



挪威：康伯兰德河谷



毛色 黑色、棕色	用途 轻挽用
----------	--------



体高
14.2~15.2hh



颈部比期望的
长一点

背部倾向于较
长,但是肚围
相当深

四肢上有些
边长

影响



多勒快步马
改进快步能力
和提供附加的
活动能力。



森林马
行动缓慢和原
始的冷血统基
础,影响体重。



纯血马
提高品质,改进
体型结构、动作
和速度。

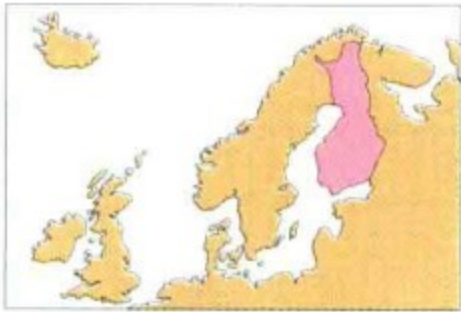
环境 泰加森林	起源 前冰期	血统 冷血
---------	--------	-------

芬兰马(Finnish Horse)

过去芬兰马曾经是两个品种，即芬兰挽用马和芬兰通用马，这两种都是按照其性能而不是以外貌来培育的。挽用马是二者中较重的一种，是健壮有力的马，外貌十分平常，但是有快捷、积极的步法。另一种较轻的通用马是多用途的，可以用于骑乘和轻型的运输，更可用于驾车赛马。自从 1970 年代以后，重点转向轻型马，即使在农业上特别是在林业中仍然需要它。

• 育种 这种芬兰马可能是一些重型的和轻型的欧洲古代马之后代，并与冷血统或温血统等品种杂交而来。自从 1907 年起，重型马和轻型马都建立了血统登记簿，而且确立了严格的性能试验。

• 特点 这种性情平顺的芬兰马，除了它相对较小的身躯外，既有重型马的挽力，又有轻型马的速度、灵敏和其他特点。它很长寿，并有出众的持久力。不言而喻，这个品种以它卓越的身体结构而著称。它从臀部向腰臀部倾斜，较长的身体都是驾车赛马的特征，这反映出在芬兰马的培育过程中所强调的变化。



芬兰

从臀部向臀腰部
倾斜是挽车用
赛马的特点



腿单纯干净，
在后跟上很少
或没有边长

影响

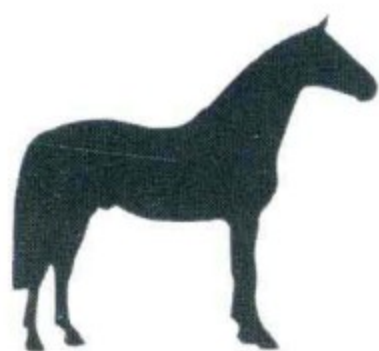


芬兰小型马
本地的小型马为
杂交育种提供了
一个坚强的、耐久
的基础。



奥登堡马
维持已有的特
性，增大体型
和动作。

毛色 各种颜色	用途 轻挽用
---------	--------



体高
15.2hh 左右

外形轮廓以直线挽车型的
背部为特征



肩部强壮，更
适合驾车而不
是乘用

四肢匀称端正

头部表情平易近人，有工
人般诚实的样子，反映
出它令人满意的性格

知识 PDG

环境 温带	起源 17世纪	血统 温血
-------	---------	-------

瑞典温血马(Swedish Warmblood)

瑞典温血马最初是为了高于平均品质的骑兵用战马而培育的。近年来，育种家热衷于产生一种竞赛的马，以便在国际上进行三个方面的骑术训练——跳跃、花式马术和竞赛。

• 育种 这一品种是 300 多年前所进口的西班牙马、东方马和弗里斯马的后代，而且是从那个时候起对育种方式进行仔细监督控制的结果。在斯特罗斯荷摩大育种场(建立于 1621 年)和弗莱茵大育种场(建立于 1658 年)以这些马和本地马杂交育种，为引入使用特雷克纳马、汉诺威马、阿拉伯马和纯血马奠定了基础。这一品种曾经进行过严格的测试并出口到全世界。

• 特点 这种瑞典温血马是高大而仪表堂堂的马。它很健壮，身体结构良好，有一种敏锐的性格，使得它特别适合花式马术表演。此外，在跳跃、竞赛和驾车等方面也需要它。



瑞典

影响



纯血马
授与勇敢、精神上的持久力、速度和活动力。



阿拉伯马
赋予健壮、精力和温和的性格。



特雷克纳马
提供力量、运动才能和稳定性。



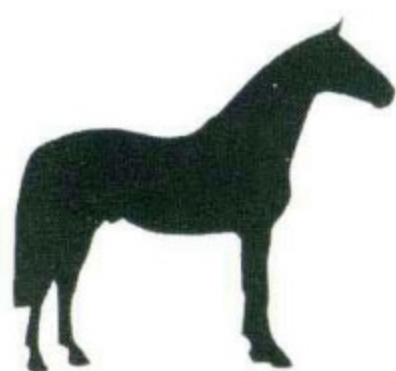
汉诺威马
增加力量、体型尺寸、易于相处的性格和跳跃能力。



短而壮的四肢

强健的脚

毛色 各种单一颜色	用途 乘用
-----------	-------



体高
16.2hh 左右



健壮的肩部,保证
有良好的动作

结实的躯体,
有足够深的肚
围和富有弹性
的肋骨

良好的关节

头部很讨人喜欢,
有“猎人般”
机敏的表情

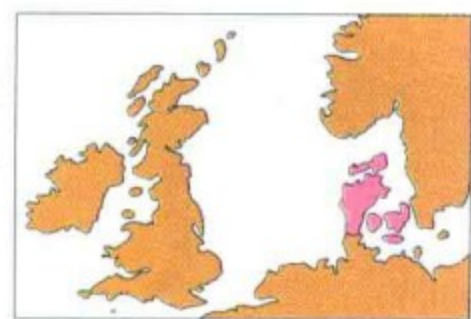
环境 寒温带

起源 16世纪

血统 温血

腓特烈斯堡马(Frederiksborg)

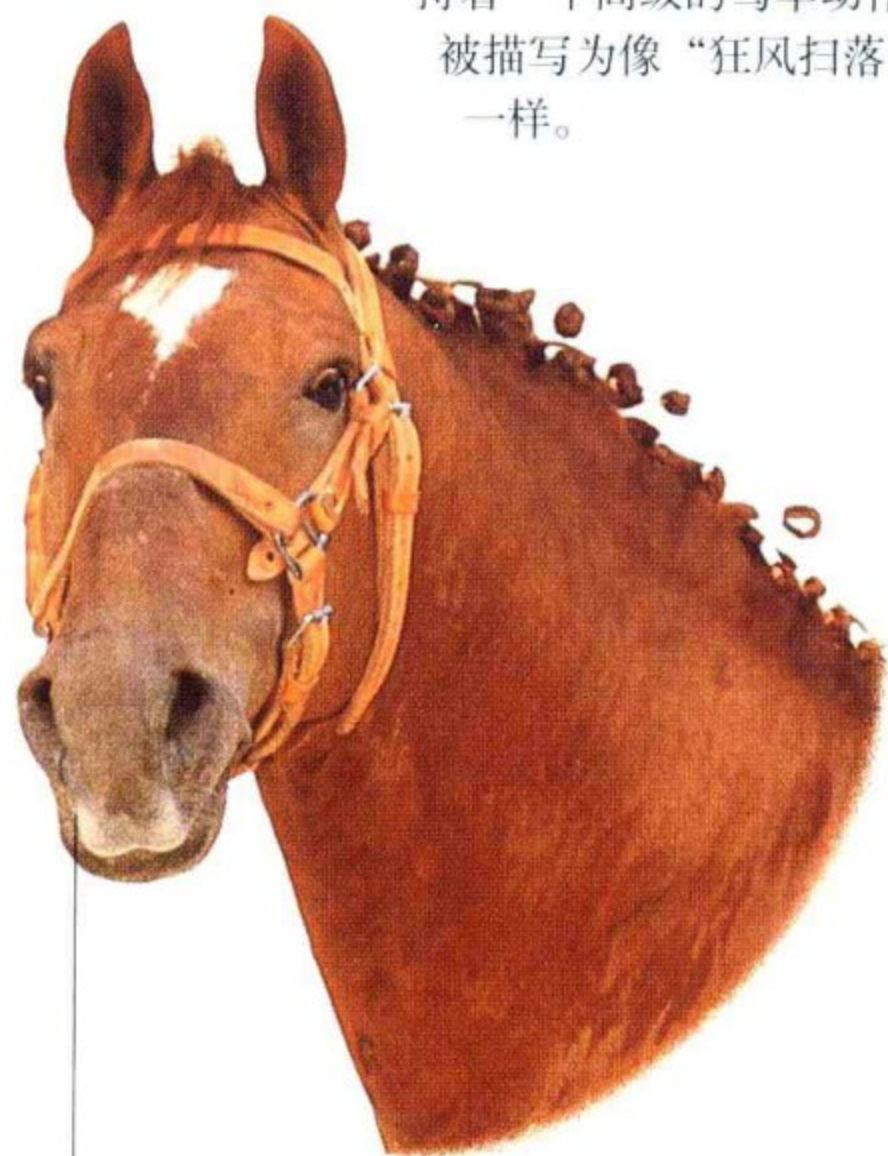
在 16 世纪，丹麦是高雅而积极的乘用马和高品质的军用战马之主要来源。这些马称为腓特烈斯堡马，是 1562 年由国王腓特烈二世建立的种马场所培育出来的。伯鲁多，利皮扎马族系的奠基者就是一匹腓特烈斯堡马，它是 1765 年产于丹麦皇家宫廷的育种场。



丹麦

• 育种 腓特烈斯堡马最早的奠基者是西班牙马，后来与那不勒斯马的血统有关联。在 19 世纪曾与东方种马和混血的英国种马进行杂交育种，结果产生了一个迷人又活泼的乘用马，充满了活力。这一品种还被广泛地用于改善其他马的血统，其中包括日德兰马(参见 216~217 页)。大量的出口严重地耗尽了这一原有的血统，到了 1839 年，这个种马场转而生产纯血马类型的马，而原来的品种差不多消失了。过了一段时间，不少私人马场继续培育腓特烈斯堡马作为时髦的四轮大马车用马，但是当乘用马的需求量增加时，纯血马的使用也增加了。关于原来类型的腓特烈斯堡马仍然有很多存活着的说法是靠不住的。

• 特点 虽然腓特烈斯堡马是乘用马，但是它还保持着一个高级的驾车动作，被描写为像“狂风扫落叶”一样。



头部表现出聪明的表情，但是有点平淡和粗俗



关节的优良通常是受欢迎的

毛色 栗色

用途 乘用



颈部短而垂直，
这是驾车用马
的特点

肩隆是平的，整
体看来前部是适
合于驾挽的

前部很短，而且肩部
是垂直的，它能产生
又强又高的动作

躯体相对较长，
肚围尚可，但是
这种马还是不错的

脚很强壮，
形状很好



体高
15.3hh 左右



影响

西班牙马
是高雅、优美动作和
仪表堂堂的来源。

环境 寒温带	起源 19世纪	血统 温血
--------	---------	-------

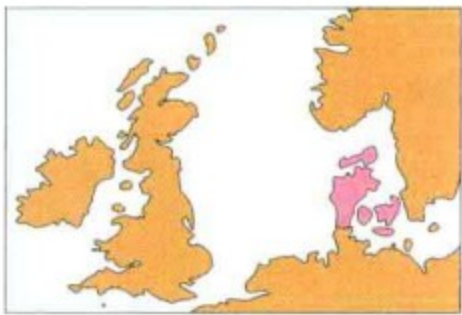
纳普斯特鲁马(Knabstrup)

这种马身上的图形斑点在 3 万年前克罗马依人的洞穴壁画中是显而易见的，而且这种马在古代社会中是受到敬畏的。丹麦的纳普斯特鲁马是一个更现代的品种，在 1808 年由一匹西班牙母马奠定基础的。西班牙马中出现有斑点的血统是从 19 世纪开始的。

• 育种 为纳普斯特鲁马奠定基础是名为弗拉贝霍本的母马，这一西班牙母马是卢恩法官从一位名为弗拉贝的屠夫那里买来的(弗拉贝霍本的意思是弗拉贝的马)。

伦恩用它与腓特烈斯堡马育种，伦恩的孙子麦克尔奠定了花斑点马的族系。

• 特点 纳普斯特鲁马是结实且粗骨骼的马。它们很聪明、驯良、学习很快。由于为了毛色而不明智地进行培育导致了品种的退化，现在已很难存在了。新的一个类型在性能上与阿帕卢萨马相近似，品质很好，而且有多种毛色。



丹麦



头部显示出这种花斑点马的聪明与和善的传统



斑点毛色伸展到腿上，身体结构通常是端正的

蹄上有垂直的条纹，这是所有花斑点马的特征

毛色 斑点	用途 乘用
-------	-------



在眼的周围有
白色的巩膜

直线形的背是
纳普斯特鲁马和
一些阿帕卢萨马
特有的

斑驳的吻部

花点是最近
引进的



体高
15.2hh 左右

影响



西班牙马
是有特色的
斑点毛色基因
之来源。



纯血马
遗传它卓越的身
材、良好的动作和
较大的活动力。

环境 温带	起源 20世纪	血统 温血
-------	---------	-------

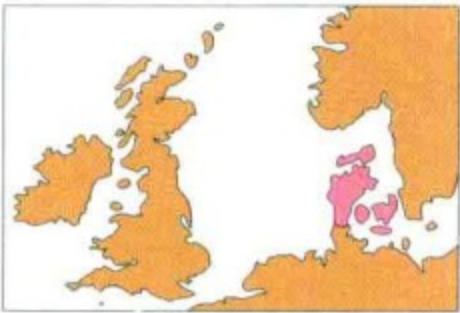
丹麦温血马(Danish Warmblood)

丹麦温血马是欧洲有目的地培育下最新的竞赛马之一，它的血统登记簿直到 1960 年代才开始登录。在一个相当短的时间里，丹麦的育种家已经成功地产生了一种性能卓越的和多用途的竞赛马，它比欧洲很多其它的品种都要好。

• 育种 丹麦自古就有马的贸易。在 14 世纪霍尔斯坦(在 1864 年以前为丹麦的领地)的西多会，有僧侣们用最好的西班牙马与大型德国母马杂交，其中的一个成果是丹麦的腓特烈斯堡马。丹麦温血马是以腓特烈斯堡马为基础与纯血马杂交育种的结果，它所产生的母马再与盎格鲁 - 诺曼的雄马(实际上是塞拉·法兰西马)、纯血马和特雷克纳马交配。

这样的交叉育种可产生一个身体结构优秀且健壮的马，它有相对稳定的形态，有开阔的视野和快跑的能力。在丹麦温血马中已经没有汉诺威马的影响，这就是它比其他温血马有突出优点的原因。

• 特点 最好的丹麦温血马有纯血马的外表，它是体质、强度和良好四肢的综合表现。它们是勇敢和精力充沛的，有卓越的性格及良好灵活的动作。它们是聪明的花式骑术马和第一流的越野赛马。



丹麦

影响



腓特烈斯堡马
作为基本的血统,高雅的挽马和乘用马。



特雷克纳马
利用其类型、身体结构和经过考验的能力。

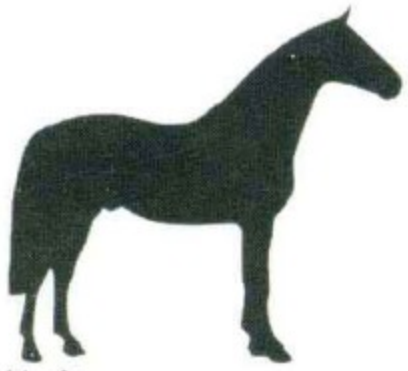


纯血马
改良品种的影响,赋予品质、速度和动作的改进。



脚的形状和相应骹骨的斜度完全端正

毛色 各种单一颜色	用途 挽用
-----------	-------



体高
16.2hh 左右

从头顶上到肩隆的
长度令人有很深的
印象

发育良好，斜度优美的
肩部，是这种比例匀称
之马的一个特点

头部是第一流的，接近
于纯血马，若猎人般
聪明、勇敢、和善

卓越的四肢，
前腿较长

大而平的膝部

下颚没有
很多肉



环境 寒温带	起源 公元前	血统 冷血
--------	--------	-------

弗里斯马(Friesian)

这种黑色的弗里斯马是古老的冷血统马，在它的故乡，受到极大的赞扬。如同有力的希尔马在英国受欢迎的情形一样。虽然它可以骑乘而且表现出很好的机动性，但是现代的弗里斯马是以漂亮、灵活的挽马而出名。性格和外貌使它与马戏团驯马员相处得很融洽，而它的外表和毛色在丧葬业中也有一定的市场。

- 育种 弗里斯马是原始欧洲森林马的后代，主要是在丹麦北部海岸的弗里斯兰培育的。曾经载着德国和弗里斯武士参加十字军东征，用作全能的战马。最初它透过与东方马的杂交而得到改善，后来，直到1609年丹麦从西班牙独立以前，主要是受到引入的西班牙血统影响。弗里斯马是古罗马军团的一部分，曾为培育英国的戴尔斯马和费尔小型马起过作用，后来它又透过英国老黑马影响了希尔马。奥登堡马和多勒·康伯兰德马都曾与弗里斯马有很强的关联。
- 特点 弗里斯马是以它可爱和平易近人而著名。它的身体是很结实的，而且可以很经济地豢养它。



荷兰:弗里斯兰



下肢有丰满的边长

蓝角质的蹄非常硬

影响



西班牙马
改进姿态,提高品质和增加优雅度。



柏布马
遗传它巨大的耐力、猛烈的性格和持久力。



森林马
遗传这典型且具原有重型马基本血统的特性。

毛色 黑色	用途 挽用
-------	-------



体高
15hh 左右

颈部圆弧形，
显得很神气



强壮的肩部是
其特征

盖满浓密
的鬃毛



头部很长，
耳朵短，表情
很机敏和善良

环境 寒温带	起源 19世纪	血统 温血
--------	---------	-------

海尔德兰马(Gelderlander)

构成荷兰温血马有两个主要的组成部分：格罗宁根马和海尔德兰马,后者更漂亮一些。荷兰海尔德兰省供应市场的育种者为了满足需要创造了它,同时也吸引了他们附近的人,保留了这一个出众的类型。

- 育种 大约在一个世纪之前,海尔德兰的育种者看出了市场需要:华丽四轮马车的驾车马,可在农场中干些轻活的马,也能够作为机敏的乘用马。为了达到这个目的,在保留了它驯良性格的同时,他们也给本地的普通母马引入各种不同的血统。他们用过诺福克乘马、德国和波兰的汉诺威马以及俄国的杂交品种(后者绝大多数是东方马)。当他们获得稳定的血统以后,又增加了克利夫兰骝马、奥登堡马和盎格鲁-诺曼马的血统。最后再引入纯血马和阿拉伯马以改进它的素质。
- 特点 现代的海尔德兰马既是最上乘的、出众的、有力的四轮马车用的马,也是重量级的乘用马,更有一些跳跃的能力。



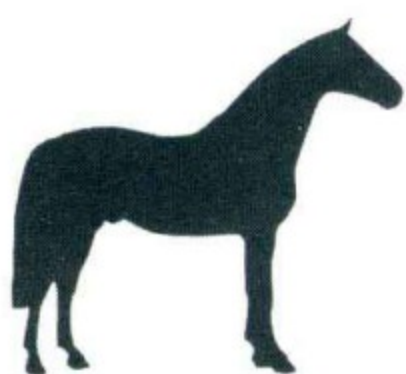
荷兰：海尔德兰省



头部不是很美，但是有一个老实的外形，给人平静和聪明的印象

短而壮的四肢，脚跟部没有边毛

毛色 栗色	用途 乘用、轻挽用、驾车
-------	--------------



体高
15.2~16.2hh

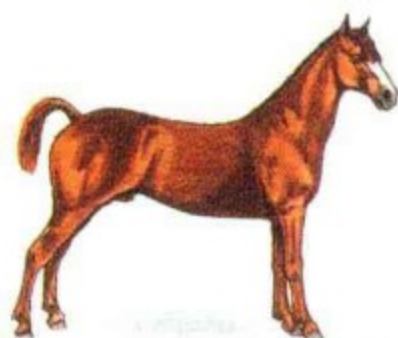
低肩隆

强壮的肩部对
驾车的动作很
适宜

虽然背部比一般的
单纯乘用马长一
点，但是有足够深
的肚围

生长良好的脚

影响



诺福克乘马
赋予耐力和增加
华丽的快步动作。



奥登堡马
赋予体型大小、
重量和体质，以
及平静的性格。



阿拉伯马
升级的影响，
赋予品质和健壮
的体格。

环境 寒温带	起源 19世纪	血统 温血
--------	---------	-------

格罗宁根马(Groningen)

格罗宁根马与海尔德兰马一样，有出众的天赋，是演变非常成功的荷兰温血马的基本血统。现在已很难说是否仍然存在着古老的形态，但是在那个时候，格罗宁根马曾经是主要的实用牲畜，它是为满足该地区特定农业的需要而培育的。

• 育种 这一品种发源于荷兰的格罗宁根地区。在 1945 年之前，格罗宁根马曾经是一种重型农用马的类型，它能够兼作四轮大马车的用马，是坚定和勇往直前但不是富丽堂皇的马。它以它的臀腰部力量而出名，但是在活动的灵活性方面并不出色，所以当一种更灵活且多样化的马的需求量增加时，它就会被改进和减轻体重。

• 特点 古老的格罗宁根马品种主要是依赖它著名的近亲——弗里斯马和有力而温顺的奥登堡马。从这两种马沉着的特质和温驯的性格。这种宽体型的格罗宁根马的母马与高品质的良种马交配后，产生强壮的血统，遗传了它们魁伟的体格和骨骼。



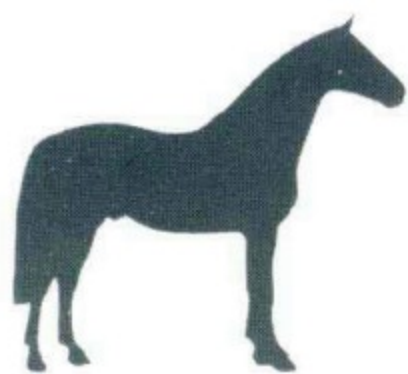
荷兰:格罗宁根地区



在短而强壮的颈(重型驾车马的特点)上，有一个看起来平常又老实的头部

如同很多四轮大马车类型的驾车用马一样，身躯和背部相当长

毛色 骝色、棕色	用途 轻挽用、四轮大马车
----------	--------------



体高
15.2~16.2hh



前部原来不是很好的马，
但是自 1945 年以后这方面
有了不少的改善

关节部位曾经倾
向于圆而多肉，
但实际上骨骼也
是足够宽阔

影响



弗里斯马
为普通的荷兰
母马提供持久力
和较好的四肢。



奥登堡马
遗传体格的大小、
力量、骨骼和
臀腰部的力量。

环境 寒温带	起源 20世纪	血统 温血
--------	---------	-------

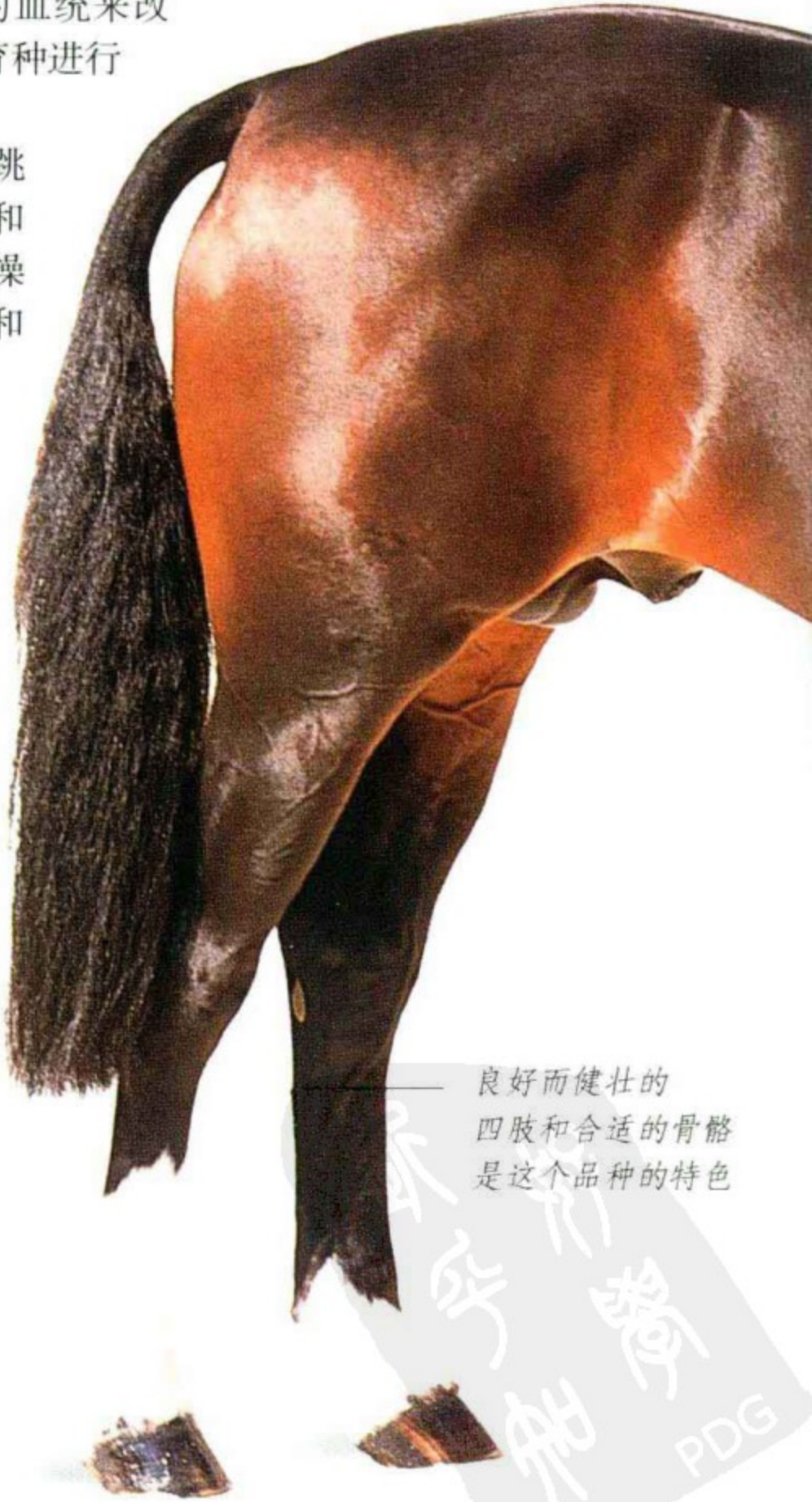
荷兰温血马(Dutch Warmblood)

荷兰温血马是战后最成功的竞赛用马之一，而且是最有技巧的品种之一。马里厄斯，这匹传说中米尔顿的雄马，是这一品种的出色代表，它曾经被公认为是当代最出色的跳跃比赛骏马之一。荷兰卡里奇，这匹由英国奥林匹克竞赛骑士简尼·罗列斯顿·克拉克所培育的花式骑术马，在英国赢得了很大的声誉。

- 育种 基本上，荷兰温血马是两种荷兰土生土长的品种，即海尔德兰马和格罗宁根马的混合型产物。前者是仪表大方的四轮马车用马，也能用于骑乘；后者笨重一点，但有很有力的臀腰部。当它们结合时就产生了一个竞赛马的基本血统。这一基础再用纯血马的血统来改进，而且继续再与法国和德国的温血马杂交育种进行调整，以求得在性格和身体结构方面的改进。
- 特点 荷兰温血马可以作为经得起考验的跳跃表演和花式骑术表演的马，是以它的四肢和脚出名的。这个品种擅长运动，有著名的体操能力。育种者将注意力集中于动作的正确性和平易近人的性格上。



荷兰



良好而健壮的
四肢和合适的骨骼
是这个品种的特色

影响



海尔德兰马
赋予体格大小，
肩部的强度、仪表
和华丽的动作。

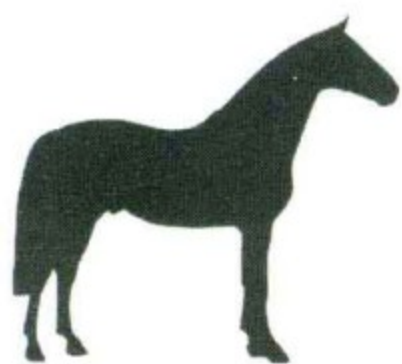


格罗宁根马
加强体质，增加
臀腰部的力量。



纯血马
缩短驾车的背部，
改进身体结构，
增加勇气。

毛色 各种单一颜色	用途 乘用
-----------	-------



体高
16hh 左右



很好的前部和肩部，
是由海尔德兰马遗传的

由于纯血马的影响，
身体比较紧凑、结实

头部几乎与纯血马一
样，但是有出名的
平静和聪明的外表

环境 寒温带	起源 20世纪	血统 温血
--------	---------	-------

比利时温血马(Belgian Warmblood)

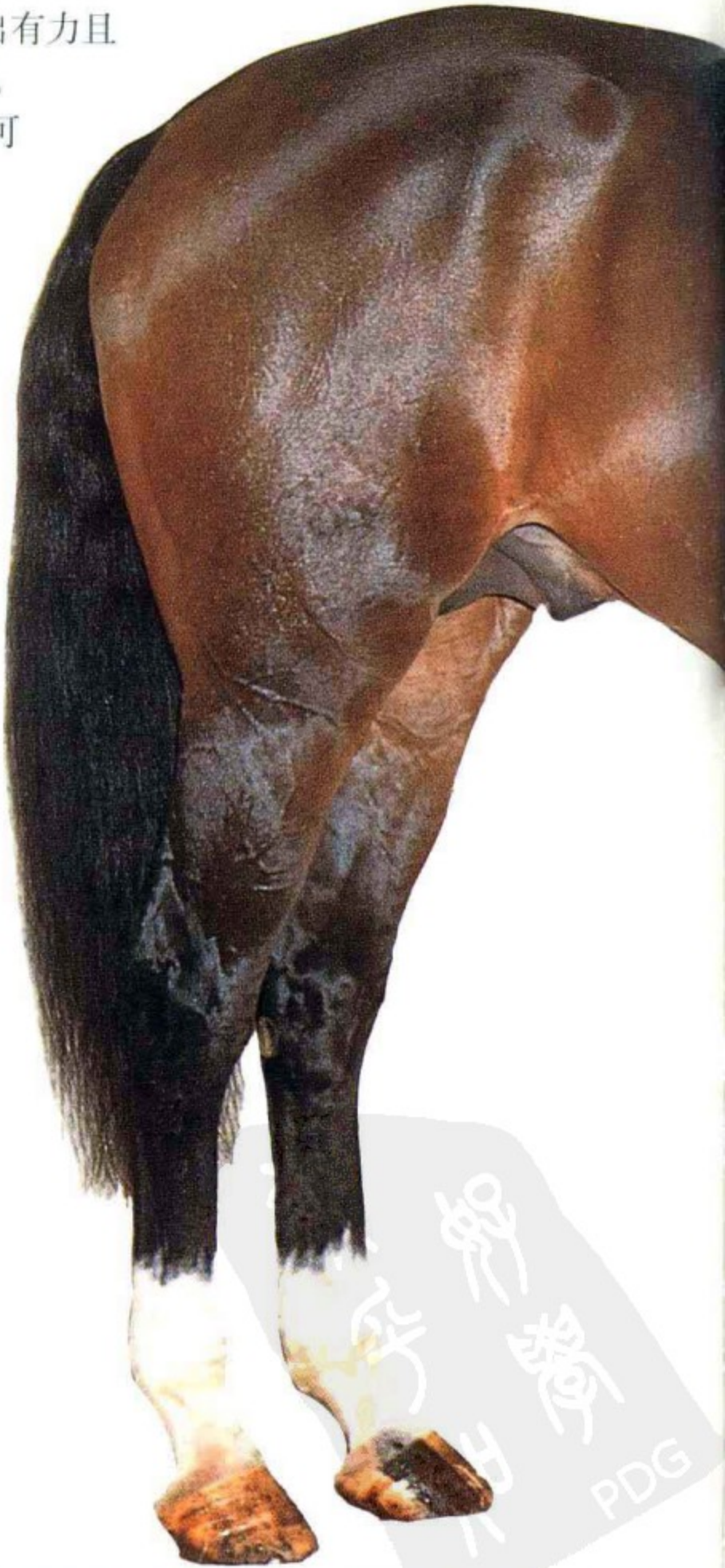
比利时温血马是较新培育出来的品种，是为了竞赛的目的而培育的，它是卓越的花式骑术或跳跃表演的马。在传统上，比利时擅于培育农用重型马，但是现在每年要生产 4500 匹温血马。

• 育种 这一品种的培育开始于 50 年代，当时以轻型农业用马与进口的海尔德兰马杂交育种以产生乘用马。10 年以后，海尔德兰马被瘦长而好动的塞拉·法兰西马和一些汉诺威雄马所代替。后来还认识到引进纯血马和盎格鲁-阿拉伯血统是改进品质的好方法，而且有时候也用荷兰温血马的种马，这种马有引人注目的表演记录，以其平静的性格而著名。

• 特点 这一种马是多种血统的混杂，但也造就出有力且动作敏捷的马，它有很大的机敏性和卓越的性格。比利时温血马的育种者很高兴这种可信赖的马有可观的需求量，而且他们还发展了出口马的市场。



比利时



影响



海尔德兰马
提供体格大小、
力量、体质
和骨骼。



塞拉·法兰西马
赋与运动能力、
耐力和健壮。

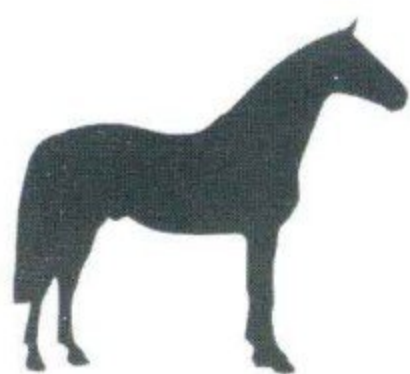


汉诺威马
赋予动作的正确
性,体型的大小
和稳定的性格。



纯血马
改进速度、身体结
构、动作的灵活性
和高度的勇气。

毛色 各种单一颜色	用途 乘用
-----------	-------



体高
16.2hh 左右

肩隆的位置长得
特别好

除了海尔德兰马的背
景之外，肩部已经没
有任何驾车马的特点

结实富有弹性的躯体，
肚围很深，背部没有
任何表现出太长的迹象

育种家将很多注意力
放在四肢的正确性
和脚的健壮上面

头部是机敏，高品质
的，能表现出纯血马和
盎格鲁-阿拉伯马的
影响



环境 寒温带	起源 13世纪	血统 温血
--------	---------	-------

特雷克纳马(Trakehner)

许多人认为特雷克纳马是欧洲最精良的温血马和理想的竞赛用马。在第二次世界大战中，从东普鲁士的血统登记簿上注册的 25 000 匹特雷克纳马中，有 1200 匹经过 1450 公里的长途跋涉，越过欧洲，以防止它们落入苏联人手中。德国的育种家们得以保留这一品种。

• 育种 特雷克纳马在 13 世纪发源于条顿骑士兵团的种马场中，那时候是东普鲁士。它们以欧洲野马的后代，土生土长的斯韦肯马为基本的血统。皇家的特雷克纳马的种马场是 1732 年由腓特烈·威廉一世所建立的，目的是培育积极的大马车用马。在近 50 年时间内，着力于培育骑兵的新马，结果是使用了纯血马和阿拉伯马的血统，其中影响最大的纯血马是普法克辛尼斯特，1896 年德比大赛和圣里格尔大赛的获胜者是普西蒙的子代。另外普法克辛尼斯特的子代——邓普赫特为特雷克纳马提供了一条强而有力的世系。邓普赫特的雌性子代是丁果马的基础，这是特雷克纳马的另一重要分支。

• 特点 有选择的育种，保证了卓越的身体结构。特雷克纳马有中等体重猎马第一流的外貌，勇于穿越田野。它还擅于花式骑术和跳跃表演。



波兰:东部



良好、强壮的四肢和关节

影响



阿拉伯马
升级的影响,保证好的性格。

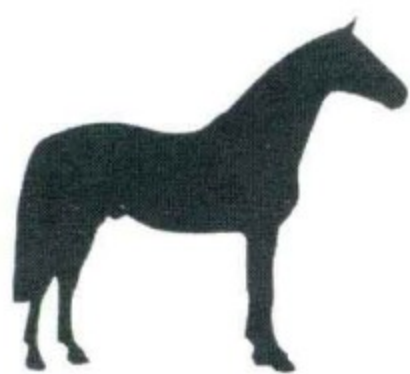


纯血马
改进体型的大小,赋予特雷克纳马更大的速度和能力。



斯韦肯马
这是土生土长的基本血统,遗传了原有的活力。

毛色 各种单一颜色	用途 乘用
-----------	-------



体高
16~17.2hh



强壮而倾斜的肩部，
长长的、文雅的颈部
显得特别高贵

健壮的外表，接近
于纯血马，显示出
速度和运动能力

与其他种类的温血马
相比，脚更硬，
跗关节的斜度更好

头部反映出纯血马强大的
影响，它的品质优秀，
且十分富有表情

环境 寒温带	起源 20世纪	血统 温血
--------	---------	-------

大波兰马(Wielkopolski)

大波兰马包含了波兰中西部地区较古老和多用途的温血马——波兹南马和麻苏伦马。两者现在都不存在了，这是波兰有悠久传统的典型马。在实用和经济方面在一定程度上是依赖于阿拉伯马，后者在波兰马的遗传中占有很重要的地位。

· 育种 大约在150年前，国立的育种场已经培育出波兹南马，它是阿拉伯马、纯血马和汉诺威马的混合种，后来又与特雷克纳马杂交育种。在麻苏伦地区培育的麻苏伦马，主要是来自于特雷克纳马。这两个出色的血统被综合在大波兰马中，而且与纯血马、阿拉伯马和盎格鲁-阿拉伯马进行异型杂交

· 特点 大波兰马是一种强壮的高品质马，它既能挽用也能乘用。比较重型的一些马，因积极主动和良好性格的结合，能够成为很好的农用马。这种高雅的大波兰马以它的步法而著名，包括：长而轻松的慢步，低而平的快步和腾起的慢跑和快跑



波兰：中西部

影响



特雷克纳马
提高素质、改进动作、增强身体结构



汉诺威马
赋予体型、体质和骨骼，以及平稳的性格



阿拉伯马
改进四肢和身体的素质和神态

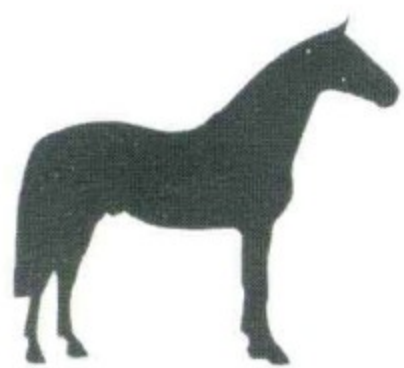


纯血马
改进动作、速度和竞争能力



后腿较轻，但是有很强的附关节

毛色 各种单一颜色	用途 乘用、驾车、轻挽用
-----------	--------------



体高
16~16.2hh



在这一肌肉发达的马中，
肩部有很好的倾斜，
并十分强壮

身体是深沉
有力和结实的

头部很高雅，显示出
阿拉伯马、盎格鲁-
阿拉伯马和纯血马杂交
育种的综合影响

环境 寒温带	起源 10~11世纪	血统 温血
--------	------------	-------

巴伐利亚温血马(Bavarian Warmblood)

巴伐利亚马不是德国的温血马中最出名的一种，却是最古老的一种，它可以追溯到十字军东征的时代。在十字军时代，它是以德国罗德河谷的栗色战马——罗德勒尔马而闻名。

• 育种 在 16 世纪，这个品种是在传教士的种马场中培育的，在 200 年后又用进口的混血英国雄种马、克利夫兰骝马和一些诺曼马来进行杂交升级。一个世纪以后，又用奥登堡马来改良这一品种的体质，奠定了这一现代的、更广泛的竞赛马品种。

• 特点 巴伐利亚马属中等身材，在身体比例上，要算是比较宽一些和厚一些。育种家将注意力集中在性格的培养上。

影响



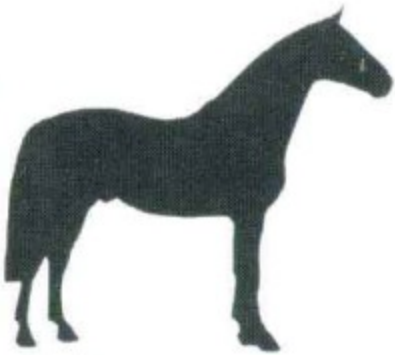
克利夫兰马提供体格、力量、体质和耐力。



奥登堡马赋予体质和改进动作的正确性。



纯血马增加速度、品质和勇气,改进外观。



体高
16hh 左右



德国：巴伐利亚、
罗德河谷

发育健壮的身体、
骨骼和体质，肚围
很厚

毛色 栗色	用途 乘用
-------	-------

环境 寒温带

起源 18世纪

血统 温血

汉诺威马(Hanoverian)

汉诺威马是德国竞赛马中的领先者，它是跳跃表演马，也是有名的花式骑术表演马。

• 育种 有选择的培育开始于 1735 年，当时，汉诺威的选帝乔治二世和英格兰的国王建立了塞尔种马场。最初，用 14 匹荷尔斯泰因马的雄马与当地的母马交配，产生农庄用马。后来又用纯血马来产生品质更好的马。第二次世界大战后，重点转移到竞赛马，特雷克纳马和纯血马都被用于品质的提高，但异型杂交则经过仔细控制。

• 特点 它有异乎寻常的力量、华贵而正确的动作和特别良好的性格。

影响



纯血马

赋予勇气，改进速度、身体结构和动作。



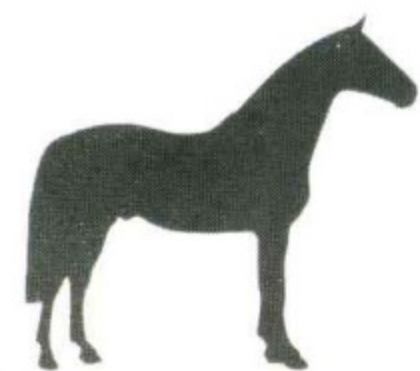
荷尔斯泰因马

满足体型大小、力量和体质等方面的原有要求。



特雷克纳马

遗传了体格的健壮和耐力。



体高

16.2hh 左右



德国：汉诺威

虽然它不是以速度擅长，但是以身体结构的力量来说，中段身体是卓越的

主要的要求是在有力且对称的四肢和大的关节

毛色 各种单一颜色

用途 乘用

环境 寒温带	起源 17~19世纪	血统 温血
--------	------------	-------

荷尔斯泰因马(Holstein)

荷尔斯泰因马透过与纯血马的杂交而得到改良，可能是经过仔细培育的德国温血马中最有前途的一种。这种荷尔斯泰因马还是一种令人难忘的花式骑术马，也是战后最好的跳跃表演马。

· 育种 在17世纪时，荷尔斯泰因马是为了满足对一种重型且文雅的四轮大马车的挽马而培育的。那时候的马是德国马和西班牙马的混血产物，最终也有东方马的血统。在19世纪，引入了约克郡的驾车马。此后，更多强调培育竞赛马，也更依赖纯血马的异型杂交。

· 特点 现在的荷尔斯泰因马表现出十分正确、简洁和有节奏的步法。有些膝关节的动作是可以接受的。那些重型和典型的老式荷尔斯泰因马已消失了。温顺、聪明而可靠的荷尔斯泰因马也是勇敢的跳跃表演马。



德国：荷尔斯泰因



次臀部很
强壮，并
富有肌肉

良好的尾巴，
但是尾端不高

毛色 各种单一颜色	用途 乘用
-----------	-------



肩胛骨相距不宽

肩隆比较高

喉部要清洁,
下鄂没有肉

颈部较长,
略有倾斜

培育者经常追求具有
端正的四肢和良好
脚的结构

体高
16~17hh

影响



纯血马
引入勇敢、速度
和改善动作等。



约克郡驾车马
赋予体质、
骨骼、体型大小
和较大的力量。

环境 温带	起源 17世纪	血统 温血
-------	---------	-------

奥尔登堡马(Oldenburg)

奥尔登堡马是 17 世纪培育出来的，作为一种驾车用马，能够对崎岖的道路，也能做各种农活。从此以后，这个品种透过有技巧和有控制的育种来适应各种变化的需要。现在，这种在混血马中体格最健壮有力的奥尔登堡马仍然是有竞争力的马，特别适合于花式骑术和驾车。

• 育种 这个品种是以弗里斯马为基础，发源于东弗里斯兰和奥尔登堡省，现在是在德国。马是安东尼根特尔冯·奥尔登堡伯爵(1603—1667 年)培育的，他用了西班牙马和那不勒斯马的血统。18 世纪末还引进了英国混血种马，在 1897 年左右又引入纯血马和一些克利夫兰骝马。最重要的一次是与诺曼 700 进行杂交育种，这一诺曼马具有诺福克乘马和英国混血种马的血统。当重点转到乘用马时，又使用了另一匹名叫康道尔的诺曼马和名叫莱巴斯的纯血马。近年来还是用纯血马进行异型杂交，偶而也使用汉诺威马。

• 特点 现代的奥尔登堡马是令人印象很深的马，具有平稳的性格。它还保留着一些膝关节的动作，但是也有正确和有节奏的步法。令人惊奇的是，这样大身躯的马却很早成熟。



德国: 奥尔登堡



脚的发育良好，比例协调

影响



诺曼马
遗传英国混血种马的品质。

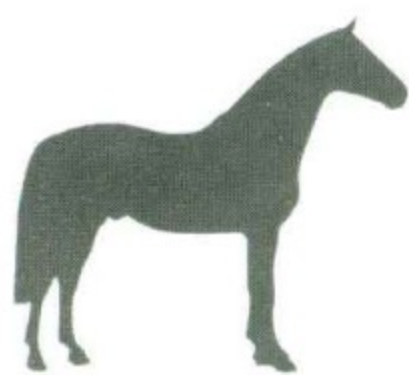


纯血马
用来提高等级，使有点过重的奥尔登堡马减轻体重。



弗里斯马
是基本的血统；它坚强、经济、易于管理。

毛色 各种单一颜色	用途 乘用、挽用
-----------	----------



体高
16.2~17.2hh



下颚有点厚

强壮的颈部和长的
肩部，仍然有驾车
马体型结构倾向

胸部宽阔

非常有力的身体

头部有一种和善、聪颖
的外貌，轮廓是直线形
或是倾向于高鼻梁

PDG

环境 寒温带	起源 16世纪	血统 温血
--------	---------	-------

符腾堡马(Wurttemberg)

这种符腾堡马是德国古典的温血马，它已在马尔巴克的古老国营种马场进行系统培育达一个世纪之久。这一座马场是由克里斯多弗·冯·符腾堡伯爵在 1573 年建立的，到 19 世纪初，育马已超过 81 000 匹。

• 育种 第一次重要的影响是以阿拉伯马与当地混血的母马杂交。在 17 世纪，柏布马、西班牙母马，还有一些较重的弗里斯马被引进来。盎格鲁－诺曼马和东普鲁士的血统对于固定其多用途的血统是有帮助的。一匹叫做福斯特的柯柏马型盎格鲁－诺曼马创造了符腾堡马原型，而对这一品种做最大改进的是特雷克纳马，在它们之中有一匹名叫朱尔蒙德的著名马，在 1965 年死于马尔巴克。符腾堡马深受著名的马尔巴克之阿拉伯马群对它的强烈影响，这是任何其他德国温血马所没有的。虽然它最初是作为轻挽马来培育的，但是现在更着重于培育适合于竞赛的乘用马。

• 特点 符腾堡马是一种粗壮的乘用马，有很深的肚围，它以健壮的四肢、卓越的动作和无可非议的气质而著名。它是一种非常吃苦耐劳、长寿和饲养经济的马。



德国：符腾堡、马尔巴克



影响



盎格鲁－诺曼马
赋予体质和帮助形成这种类型。

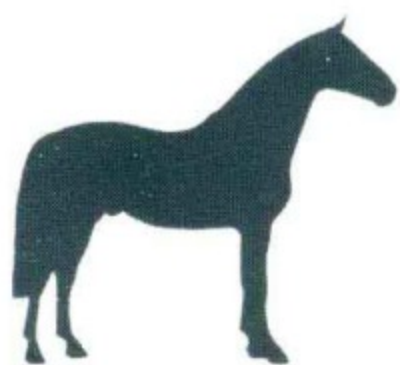


阿拉伯马
给予改良的影响，产生基本的类型。



特雷克纳马
给予出众的体型、性格、仪表和动作。

毛色 棕色、骝色、栗色	用途 乘用
-------------	-------



体高
16hh 左右

外表日益倾向于乘用
马而不是轻挽马。

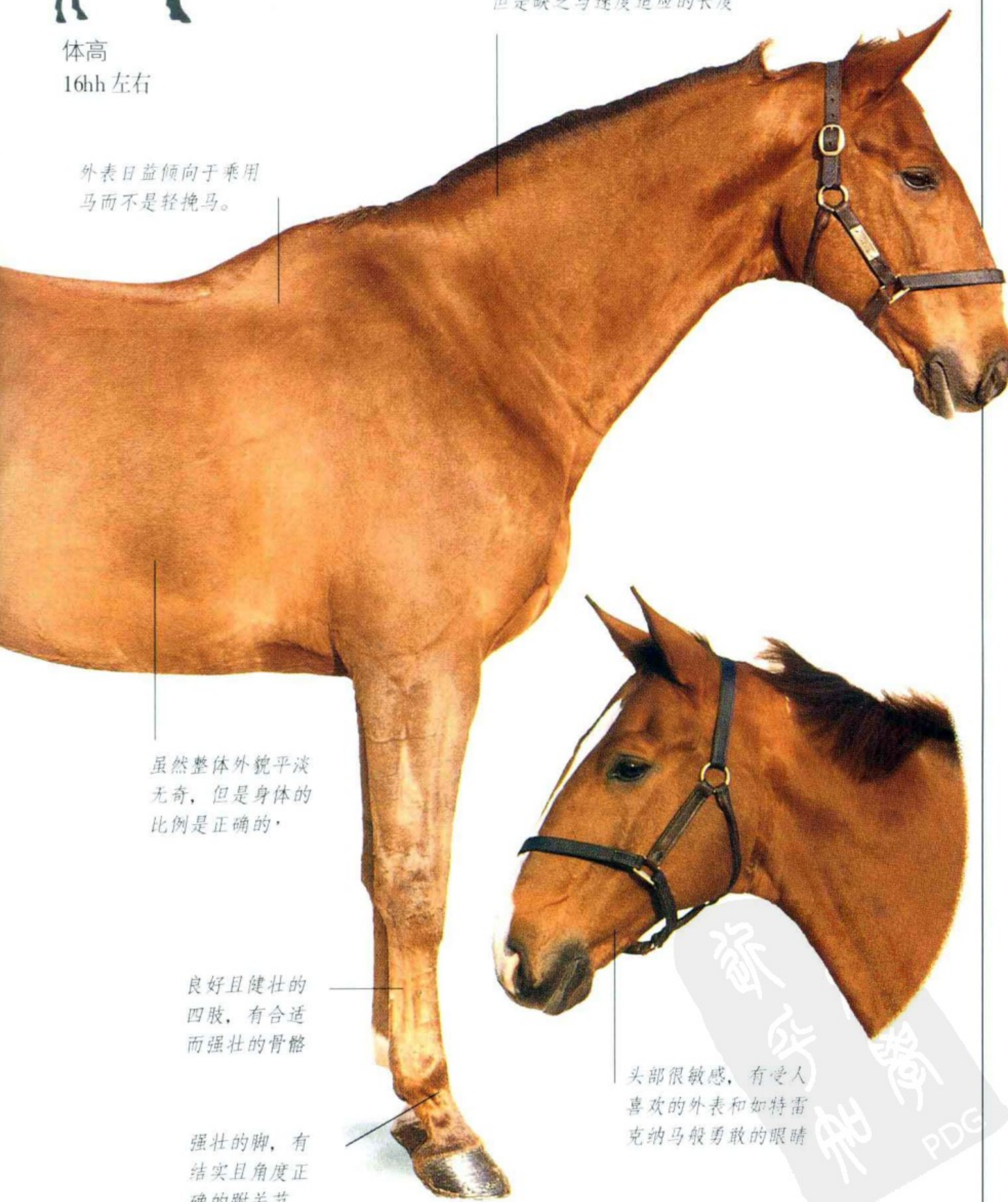
颈部与肩隆结合的比例很好，
但是缺乏与速度适应的长度

虽然整体外貌平淡
无奇，但是身体的
比例是正确的。

良好且健壮的
四肢，有合适
而强壮的骨骼

强壮的脚，有
结实且角度正
确的跗关节

头部很敏感，有受人
喜欢的外表和如特雷
克纳马般勇敢的眼睛



环境 寒温带	起源 1960~1970年代	血统 温血
--------	----------------	-------

莱茵兰德马(Rhinelander)

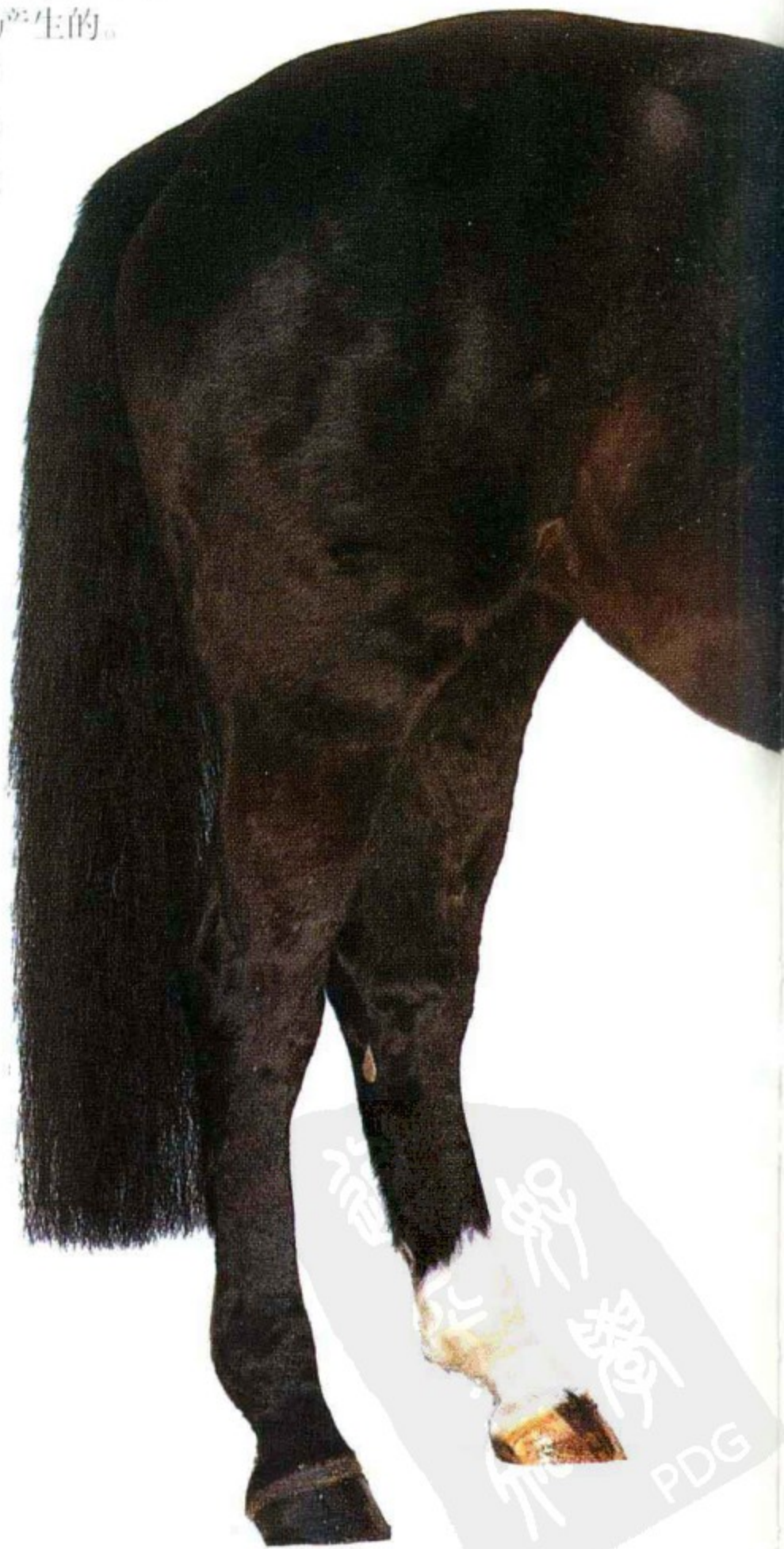
这种称为莱茵德国或莱茵兰德的古老重型挽用马，有很多勃拉贝特马的血统，曾经是整个莱茵、威斯特伐利亚和撒克逊地区最普遍的工作马。近来莱茵兰德马的血统登记簿趋向以老式的重型挽马为基础的温血乘用马，特别是较轻的一种乘用马。

• 育种 在1970年代，开始进行了一项培育乘用马的计划。这些马以汉诺威-威斯特伐利亚地区的公马和有纯血马、特雷克纳马和汉诺威马等血统的温血马来交配，如仔细地区别这些马，都有莱茵河地区的背景。现代的莱茵兰德马都是由这些混杂种中选择出来的混血种马产生的。

• 特点 育种者都着力于体型结构和动作，并且坚持要有稳定的性格，这些都是德国温血马的品质证明。早年有一些马，被认为骨骼有缺点，这是育种者力图加以克服的一个问题。现代的莱茵兰德马，虽然还不如一些早已建立的品种，如汉诺威马和荷尔斯泰因马，但也是一种颇佳的乘用马。



德国：莱茵兰德
和威斯特伐利亚



影响



莱茵兰德挽马
作为基本的血
统，主要负责体
型的大小。

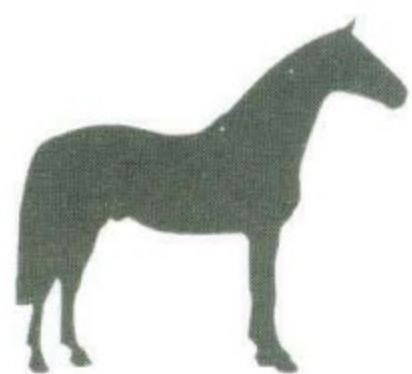


汉诺威马
赋予正确的动
作、良好的性格
和骑乘的特性。



纯血马
增进良好的仪表
和速度，作为提
高等级的影响。

毛色 各种单一色、特别是栗色	用途 乘用
----------------	-------



体高
16.2hh 左右

颈部是轻型的，
而且相当短

这个例子中，颈部
和丰满的胸部配合
得很好

外形是典型的
乘用马，如果辨别不出
来就不具有吸引力了

头部是敏感的，但不是
品质差，反映出稳定的性格



环境 寒温带	起源 19世纪	血统 温血
--------	---------	-------

农聂斯马(Nonius)

农聂斯马起源于 19 世纪，是当时大奥匈帝国的一些种马场培育出来的，在其鼎盛时期，向整个欧洲提供军马。

• 育种 这一品种由名为农聂斯·生聂尔的马所建立。它生于诺曼第的卡尔瓦多，在 1813 年为匈牙利人所获得。它是混血马，由名叫奥尔昂的英国诺福克马与一匹普通的诺曼母马杂交的后代。这一类型是用农聂斯马与英国马、阿拉伯马、利皮扎马、特雷克纳马等的母马交配所得，然后再返回到它们的雄种马。如今农聂斯马是在匈牙利的霍托巴奇、捷克和斯洛伐克的托普辛基培育的。

• 特点 农聂斯马是健壮且发育良好的马。乘用型和驾车型的速度都不快，但却是好的多功能马。

影响



阿拉伯马
遗传它高雅和稳定的性格。



诺曼马
加强农聂斯马的体型和体质。



英国混血马
赋予改进过的身体结构和性能。



体高
15.3~16.2hh



匈牙利：霍托巴奇

毛色 骝色、棕色	用途 乘用、挽用
----------	----------

环境 寒温带	起源 19世纪	血统 温血
--------	---------	-------

弗雷索马(Furioso)

弗雷索马与农聂斯马的关系很密切，从奥地利到波兰，全欧洲都在培育。弗雷索马是为骑兵而培育的马，比农聂斯马更高雅。

• 育种 弗雷索马是以两匹英国马为基础而育成的，一匹名为北方之星，另一匹名为弗雷索，以它们与农聂斯马的母马相交配而得到。这匹名叫弗雷索的马是 1840 年进口的纯血马，北方之星则是三年后进口的，它是 1834 年圣里加尔大赛的优胜者——塔奇斯通的子代，但也有很强的诺福克乘马血缘。近年来引入更多的纯血马。在 1885 年以后，当弗雷索马的血统占主导地位时，这两个血统进行了杂交。

• 特点 弗雷索马是在主要训练项目中有足够竞争力的乘用马，包括欧洲标准越野障碍赛。它在驾车方面也很优秀。

影响



农聂斯马提供了培育这品种的基本血统。



纯血马一种升级的影响增加速度、体型和改进动作。



诺福克乘马保证耐力、体力和健壮。



体高
16hh 左右



匈牙利:阿巴布斯他

身体结实而健壮，
肚围很深

后腿很强壮，膝关节
距地面较近，它不是
为速度而培育的

毛色 黑色、棕色	用途 乘用、挽用
----------	----------

环境 沙漠	起源 19世纪	血统 热血
-------	---------	-------

沙加·阿拉伯马(Shagya Arab)

在 19 世纪伟大的匈牙利种马场最著名的产品就是沙加·阿拉伯马，它是专门为优秀的匈牙利轻骑兵所培育的高品质、好体质的乘用马。现代的沙加·阿拉伯马与它前辈一样地实用，而且用于驾车与骑乘都一样的好。

• 育种 沙加·阿拉伯马的培育中心是 1789 年建立的巴博纳种马场。在 1816 年以后，巴博纳种马场集中精力于培育纯种的“沙漠”阿拉伯马，此后，进一步培育混血的“阿拉伯竞赛马”。它们是以占主导地位阿拉伯母马配以西班牙马、匈牙利马或纯血马的血统，并以给这一品种奠基的公马“沙加”来命名。这匹凯希尔/西格拉夫血统的乳白色马，比一般的阿拉伯马体格大一些，为 15.2hh，它在 1836 年从叙利亚来到巴博纳，它的后代仍在巴博纳和欧洲的其他种马场中。

• 特点 这种沙加马在外表和特性上是完全的阿拉伯马，但是比现代阿拉伯马体型更大一些，体质和骨骼更好一些，肩隆更明显，肩部更强壮。后腿，经常是阿拉伯马遭到批评的一个问题，但是对沙加马来说已明显地得到纠正。



匈牙利：巴博纳



毛色 各种单一颜色	用途 乘用、挽用
-----------	----------

外型与高级的阿拉伯马一样，但是体型大一些和更健壮一些

完全适合于骑乘的肩部，比阿拉伯马的肩部还要好一些

结实的背部、腰部和身体，实质上是完美的

前腿与身体的间距大，保证了动作的完全灵活



体高
15hh 左右

影响



阿拉伯马在沙加·阿拉伯马的培育中，阿拉伯马的优势具很大作用。

环境 寒温带	起源 16世纪	血统 温血
--------	---------	-------

利皮扎马(Lipizzaner)

利皮扎马与维也纳的西班牙骑术学校是有关联的，这个学校的马是养在奥地利格拉茨附近的皮柏尔。它还广泛地在匈牙利、罗马尼亚、捷克和斯洛伐克和斯洛文尼亚培育，每个国家有其自己的类型，在欧洲的其他地方数量较少。

• 育种 利皮扎马是由西班牙马的后代，以在斯洛文尼亚的利皮卡种马场而命名。这一种马场建立于 1580 年，当时，哈卜斯堡大公查理二世从伊比利亚半岛进口了 9 匹雄马和 24 匹雌马，他要求保证向格拉茨的公爵马厩和维也纳的宫廷马厩供应华丽并以白色为主的马。这所学校之所以被称为西班牙学校，是因为它只使用西班牙马，它是按照贵族的指令在 1572 年建立的。现在这所学校的冬季骑术大厅是在 1735 年建成的。

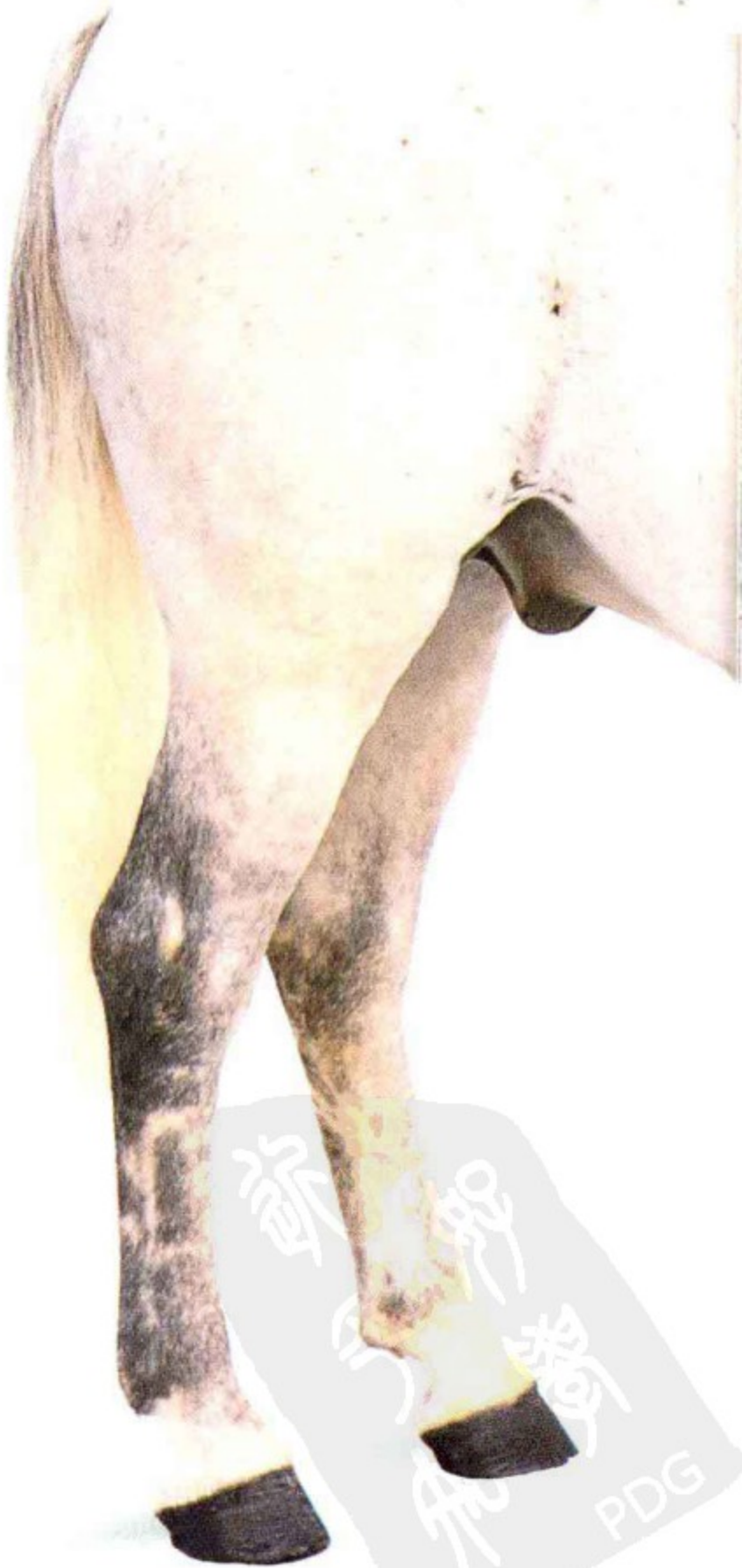
• 特点 这种利皮扎马的体型结构是属于柯柏马那种实用且多用途的类型。现在仍然有很多利皮扎马用于驾车。这种匈牙利培育的马是上等的驾车用马，由于受到纯血马的影响，有更大的活动能力和灵活性。这个品种是长寿的，许多学校能以 20 岁的马完成高难度的动作。



斯洛文尼亚:利皮卡



头部表现出阿拉伯马的影响，但仍保留着西班牙马像老鹰一样的轮廓



毛色 灰色	用途 乘用、挽用
-------	----------

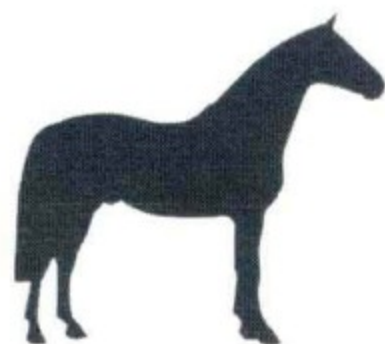


颈部短而厚实

肩隆不明显，
动作比较高

与颈部结构很相称的
肩部，与适应鞍具一
样地适宜于挽具

长寿的利皮扎马，
有短而有力的四肢，
也有很好的骨骼



体高
15.1~16.2hh

硬脚

影响



西班牙马
提供给它天生的
文雅、强壮和
活泼的精神。

环境 寒温带	起源 19~20世纪	血统 温血
--------	------------	-------

塞拉·法兰西马(Selle Francais)

这种法国的温血马，法文被称为 *le cheval de selle Français*，是欧洲各种竞赛马中最坚强和最多用途的一种。

- 育种 在 19 世纪，诺曼的育种者从英国进口了纯血马和混血的雄马来与他们自己的诺曼马进行杂交育种，这就产生了现在的法国快步马和塞拉·法兰西马等品种的祖先。在第二次世界大战之后，这种塞拉·法兰西马又用快步马、纯血马、阿拉伯马和盎格鲁-阿拉伯马来进行培育。
- 特点 这种塞拉·法兰西马是为了跳跃表演而培育的，它也是高度勇敢的马，能够在越野赛和各种比赛中进行竞争。

影响



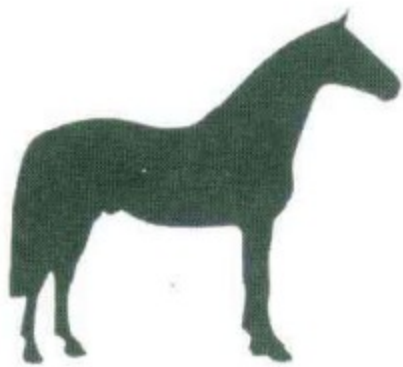
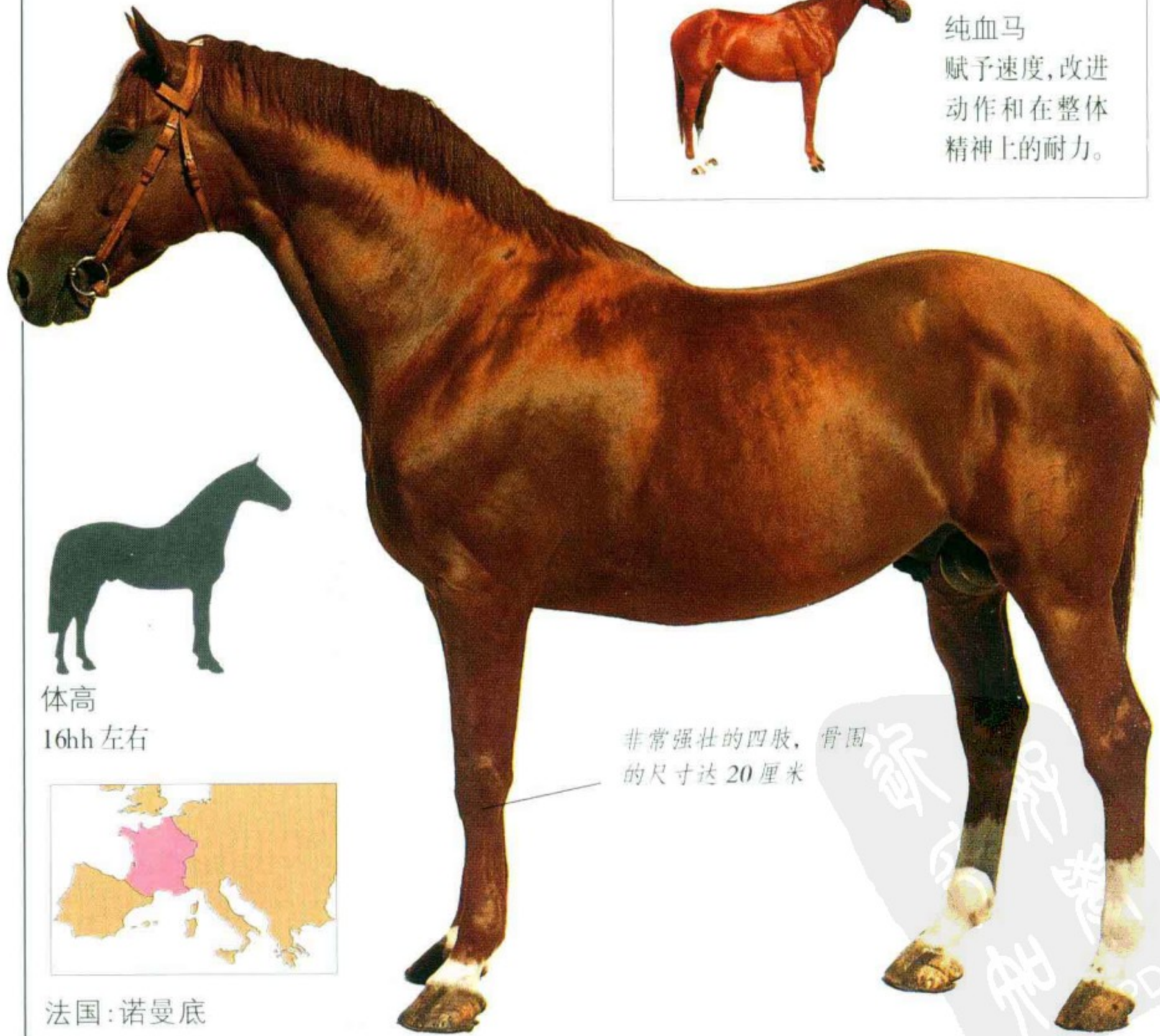
诺曼马
基本的血统，遗传了它的体型结构和增加了身材大小。



阿拉伯马
提高素质，赋予精力，身体更加健壮。



纯血马
赋予速度，改进动作和在整体精神上的耐力。



体高
16hh 左右



法国：诺曼底

非常强壮的四肢，骨围
的尺寸达 20 厘米

毛色 各种单一颜色	用途 乘用
-----------	-------

环境 寒温带

起源 19世纪

血统 温血

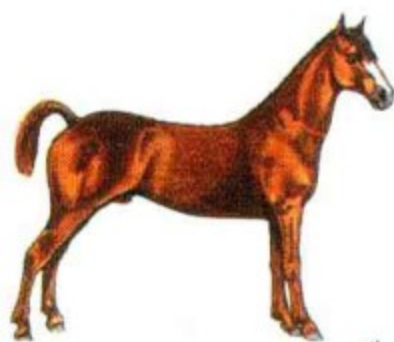
法国快步马(French Trotter)

在 19 世纪，法国创立了快步赛马运动，鼓励了法国快步马的发展。

• 育种 实用的诺曼马提供了快步马的基本血统。外部的主要影响有几个：一是一匹名为诺福克·弗诺门诺的诺福克乘马；二是一匹纯血马和诺福克乘用马的混血马，名叫扬·雷特尔；另外还有一匹纯血马，名叫林恩的海尔，它的影响略少一些。

• 特点 这是个坚强的品种，跑起来成对角线式的步法，可以成为最好的驾车竞赛马。在 1989 年，制定对 4 岁及以上的马的资格审查标准为每公里 1 分 22 秒。

影响



诺福克乘马
赋予耐力、强壮的体格和快步的能力。



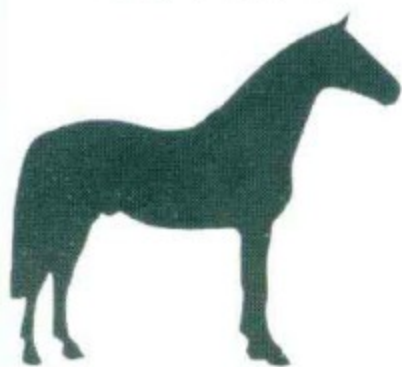
诺曼马
基本的血统和体型，具备多用途和稳定的性格。



纯血马
赋予速度、改进动作和精神上的持久力。

相当平和
灵活的肩隆

现代的法国
快步马有很好的
挽车用肩部



体高
16.2hh 左右



法国：诺曼底

十分强有力的
臀腰部

四肢和脚特别
坚硬、强壮和耐用

毛色 各种单一颜色

用途 挽用

环境 盐湿地	起源 史前时代	血统 温血
--------	---------	-------

卡马尔格马(Camargue)

卡马尔格马，以“白色的海之马”而闻名，是土生土长在法国南部罗纳河三角洲的马。在这里，曼纳德斯马(一种半野生的畜群)在这一片荒野的、被密斯赫尔风(法国南部海岸特有的凛冽盐渍风)肆虐的沼泽地中生活了几千年。卡马尔格马是生活在这里的加尔登人(卡马尔格的牛仔)传统的坐骑，是对付卡马尔格的黑色野牛必不可少的马。

- 育种 卡马尔格马可能是 19 世纪在苏留德里发现的史前时代动物遗骸的后代。更肯定地说，这一品种与在公元前 15000 年绘于拉斯科洞穴图画中之原始马很相似。这一土生土长的马毫无疑问地受到摩尔人入侵时从北非带来的柏布马的影响，从那时候起，这一地区闭塞的环境确保了曼纳德斯马不再受到外界的影响。
- 特点 虽然很难说它是身体结构优良的典范，但是这一品种是健壮的、有耐力的，而且在骑乘时很勇敢和热情。它还有难以想像的吃苦耐劳素质，能够靠芦草地的一点草料生活下来。它的慢步、慢跑和快跑的动作都很有特色，自由而灵活，不过它的快步太夸张，所以很少采用。



法国:卡马尔格

倾斜的臀部和
较低的尾端

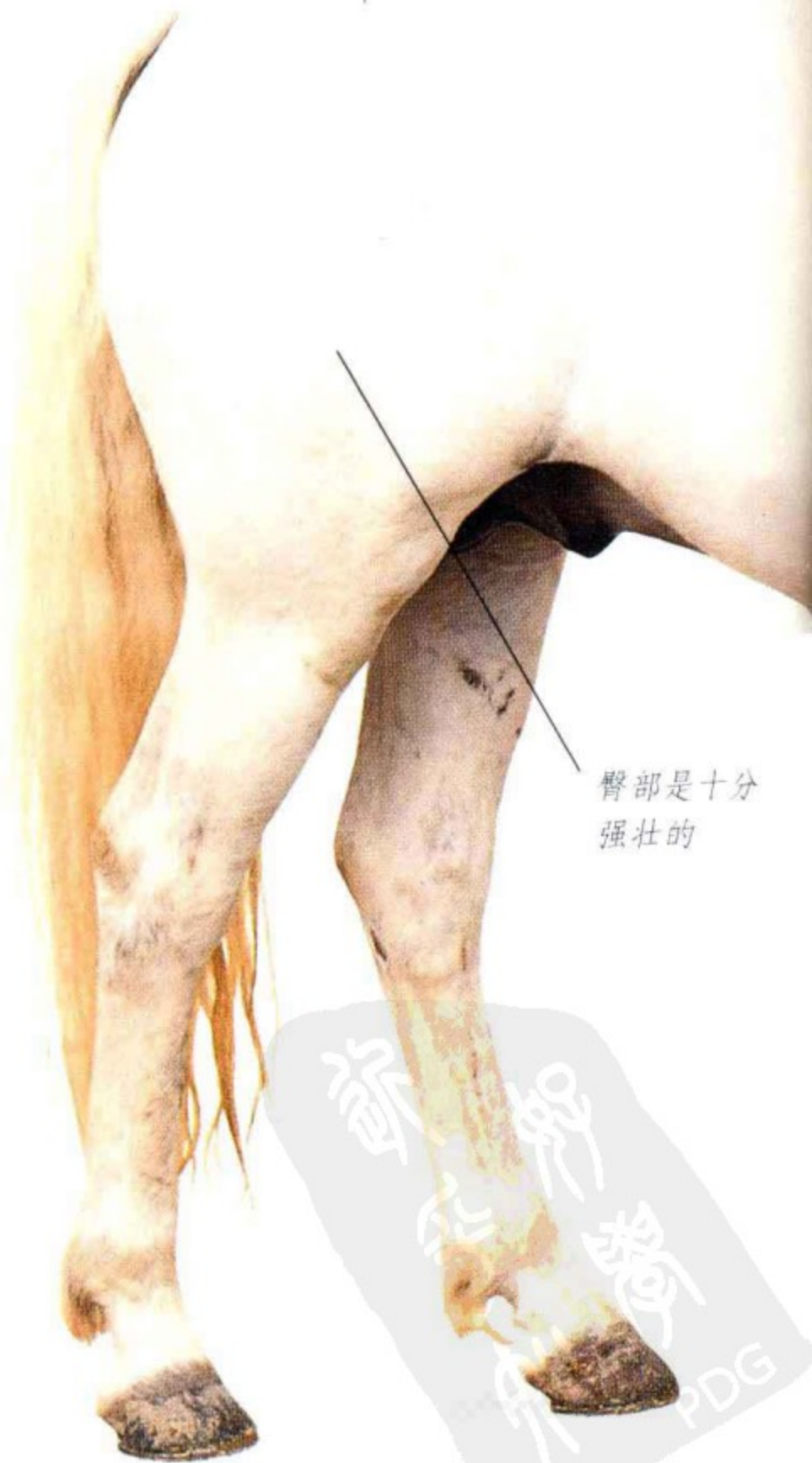


体高
14.2hh 左右



影响

柏布马
明显地受到柏布马强有力的基因所影响。



臀部是十分强壮的

毛色 灰色、白色	用途 乘用
----------	-------



短颈

垂直的肩部,
赋予这种马
特别的动作

外形不是很漂亮,
但是整体的结构
非常强壮

前腿比一般马更
接近后腿, 这是
由于直肩所致

强壮、健康和
宽阔的脚, 很
少需要钉蹄铁

粗俗笨重的头部, 透露
出强烈的原始影响力,
但是表情是聪明的

知识精英 PDG

环境 温带	起源 19世纪	血统 热血
-------	---------	-------

盎格鲁-阿拉伯马(Anglo-Arab)

盎格鲁-阿拉伯马是阿拉伯马与其衍生的纯血马的一个分支，这是一个综合两者优秀素质的品种。

• 育种 这一品种发源于英国而完善于法国，盎格鲁-阿拉伯马曾经在波城、蓬巴杜、塔布和杰洛斯等大种马场经过系统的培育达 150 年之久。英国曾经产生过一些好的盎格鲁-阿拉伯马，但是在培育的过程中，他们的影响没有法国的品种那样有效。英国的盎格鲁-阿拉伯马是以一匹纯血马与阿拉伯母马杂交而成，并以它们的后代再杂交。在 1836 年，法国的盎格鲁-阿拉伯马是以两匹阿拉伯雄马马苏德和阿斯兰，与三匹纯血马母马苏德伊尔、康曼·梅尔、萨利母·梅尔为基础产生的。现在将进入血统登记簿的条件限制在至少要有 25% 的阿拉伯马的血统，其祖先必须是阿拉伯马、纯血马或盎格鲁-阿拉伯马。

• 特点 在外貌上，盎格鲁-阿拉伯马更接近纯血马而不是阿拉伯马，头部的轮廓是直线形的、肩部是倾斜的、肩隆是明显的。虽然盎格鲁-阿拉伯马不如纯血马那样地快速，但是它的比例，特别是后腿的比例是属于那些有快跑能力那一类型的。整体来说，盎格鲁-阿拉伯马比阿拉伯马更大一些且体质更健壮一些。在法国的盎格鲁-阿拉伯马有特别的竞赛，它们还按照国际标准进行跳跃、径赛和花式骑术比赛。



英国和法国



纤细的四肢长度显示出奔跑的能力

影响

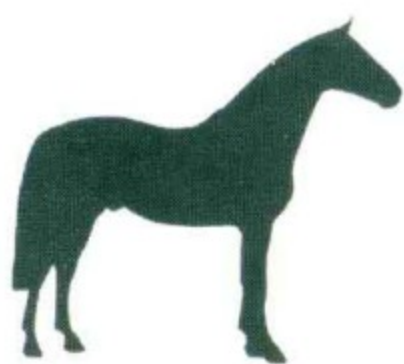


纯血马
加入了体型、仪表、快跑能力和竞争的潜力。



阿拉伯马
赋予健壮、耐力和持久力，有和善的性格。

毛色 骝色、栗色	用途 乘用
----------	-------



体高
16~16.2hh



下颚没有赘肉，
喉部比阿拉伯马
薄一点

适应于骑乘的肩部，
实际上与纯血马
的肩部完全相同

四肢很健壮
并且一致
地好

致密且优
质的骨骼

长而端正的头部，有
直线形的轮廓，反映
出纯血马的影响

环境 寒温带	起源 17~18世纪	血统 热血
--------	------------	-------

纯血马(Thoroughbred)

纯血马是全世界最快且最有价值的马，它巩固着多国庞大的培育和竞赛行业。这种纯血马是生产竞赛马的基本来源，也是改良很多品种的主要方法和途径。

- 育种 这一品种在 17 和 18 世纪繁衍于英格兰，当时以本地的竞赛马与东方马的雄马进行杂交育种。那种奠定基本血统的马是贝尔莱·特克(1689 年)、德尔莱·阿拉伯(1704 年)和哥德尔芬·阿拉伯(1728 年)。他们产生了 4 个主要的纯血马世系：哈罗德、埃克里普斯、马特钱和哈罗德的子代哈费莱尔。
- 特点 纯血马是高品质的马，具有几乎完美无瑕的比例，它的身体比那些体格较重的品种长。它有强大的运动能力和在体质及精神上的持久力。纯血马特别勇敢，但是它们是很容易紧张的，而且有时候个性会很拗。

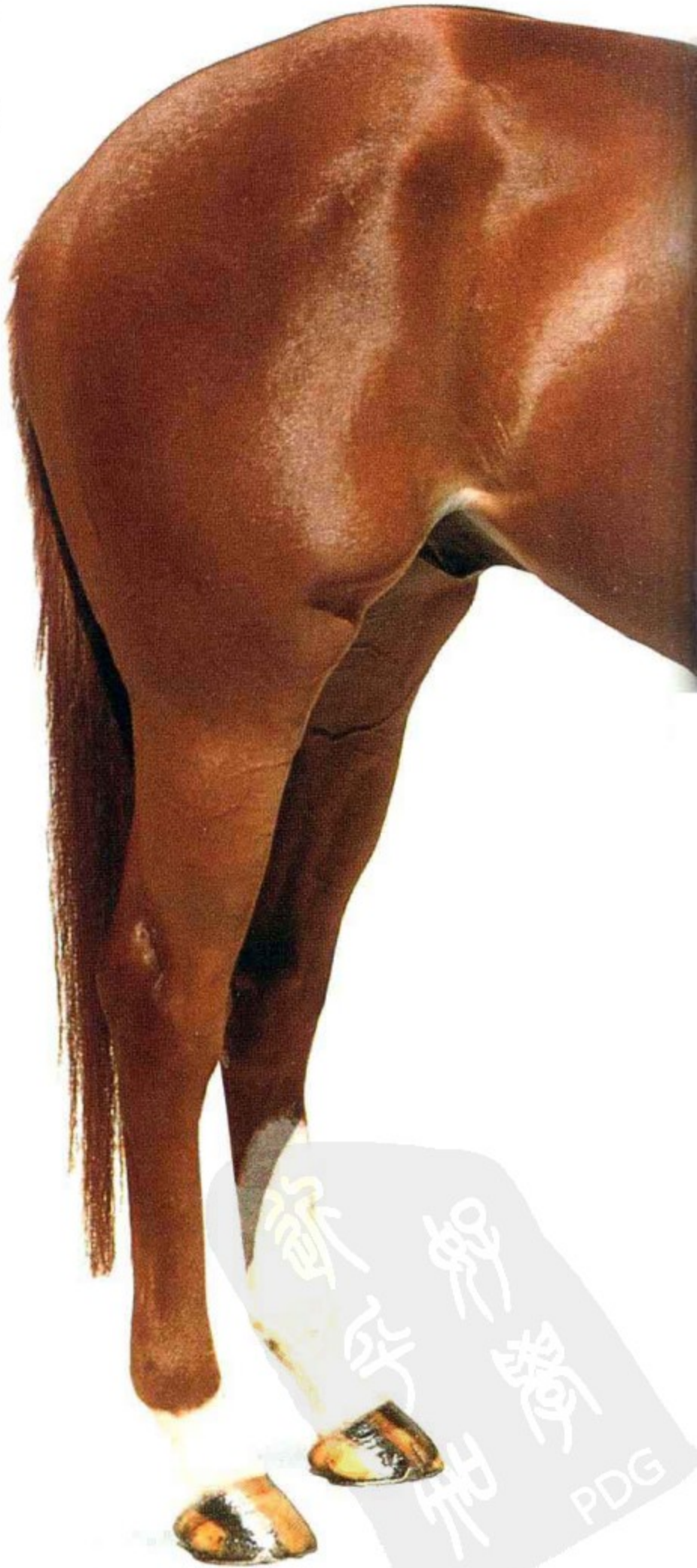


英国



臀腰部
很有力

后腿很长，
速度很快



毛色 各种单一颜色	用途 乘用
-----------	-------



长而倾斜的肩部，配以高雅的颈部，产生了低而长的快跑动作



体高

16~16.2hh

肚围应该要深，以便使肺活量达到最大

四肢精细，有大而平的关节

在膝关节以下的骨围长度达 20 厘米

影响



阿拉伯马
提升素质和精神，具遗传上的健壮和优势。



西班牙马
给予基本的血统中优秀的因素。



加洛韦马
构成英国竞赛马的基本血统。

环境 寒温带	起源 19世纪	血统 温血
--------	---------	-------

哈克尼马(Hackney Horse)

这种现代的哈克尼马是最特殊的展示圈挽马，不过它也成功地参加了具国际水准的竞赛性驾车比赛。它属于英国品种，是由有声望的诺福克马和约克郡乘马演变出来的，它曾经出口到全欧洲以及美国、南非和澳大利亚。“哈克尼”这个字的来源，是以 1883 年建立的哈克尼马协会命名的，另外还有可能是从法文“haquenée”来的，它的意思是阉割过的。

- 育种 约克郡乘马和诺福克马两者的共同祖先是奥利金·沙利斯，它是由贝雷斯(1733 年生)和一匹诺福克母马所生。贝雷斯是第一匹最伟大的赛马弗莱因·切尔德的儿子，而且也是德尔莱·阿拉伯的孙子，它是纯血马的奠基种马之一。现代的哈克尼马与纯血马有很强的关联性，虽然它的重点是快步而不是快跑。
- 特点 约克郡马和诺福克马用于骑乘和用于挽车的情形一样多，它们能够以每小时 26~27 公里的速度，负载重物进行长途旅行。它的主要特点是卓越的高浮动作，用该品种协会的标准来说就是“能在顶峰上轻松、潇洒、如闪电般地飞驰”。



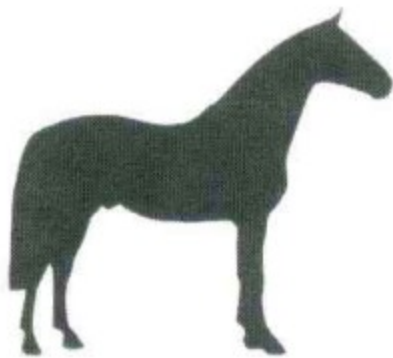
英国：英格兰、诺福克



尾端较高

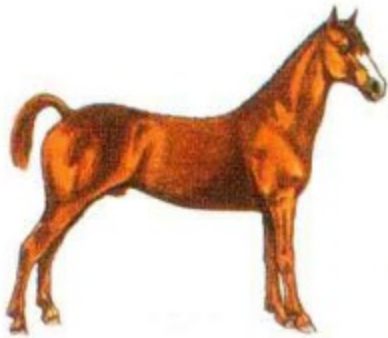
跗关节有最大的柔性

四肢比较短，
关节离地面较低



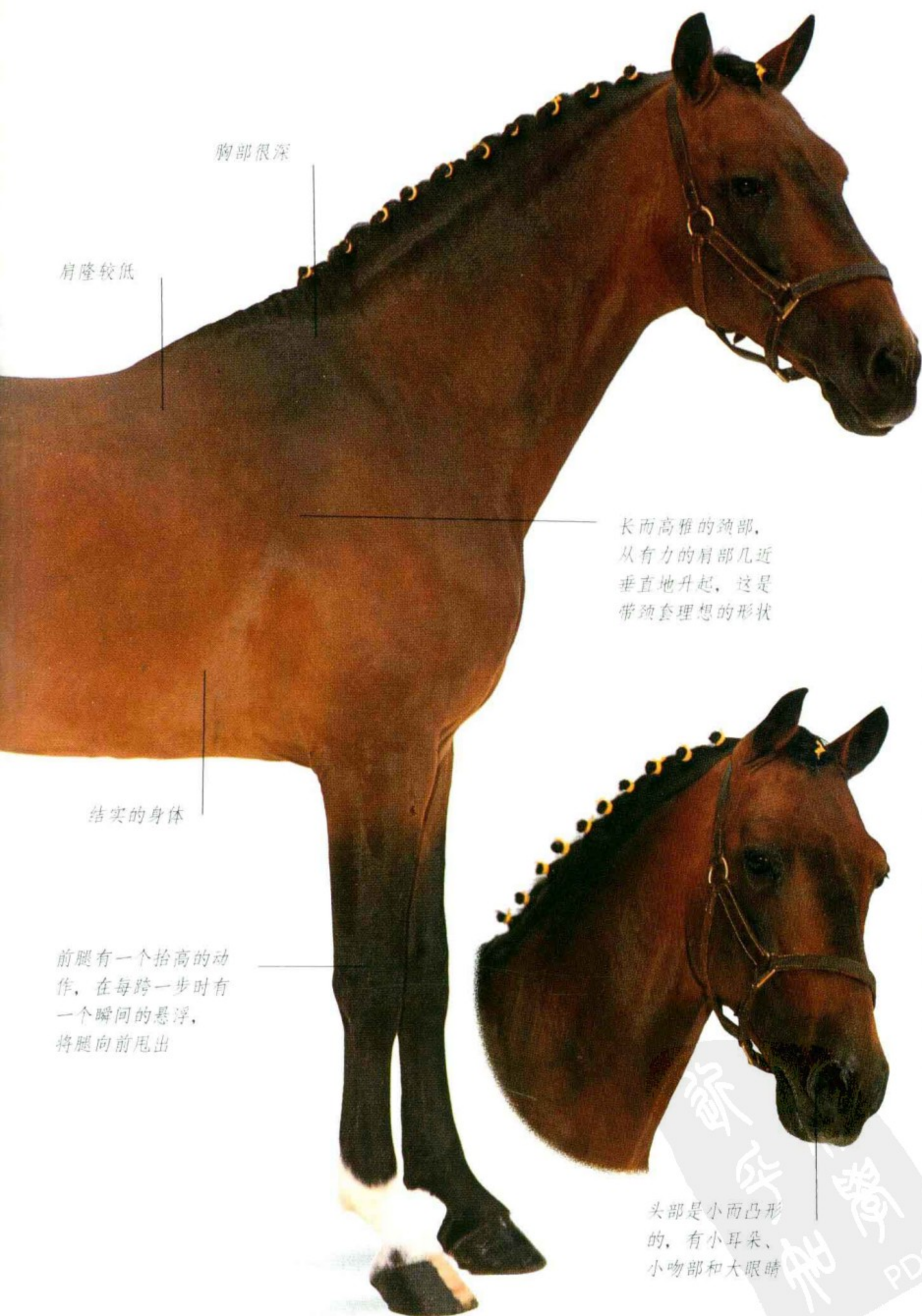
体高
15.3hh 左右

影响



诺福克快步马
遗传耐力、快步
能力和结实的
体格。

毛色 各种单一颜色	用途 挽用
-----------	-------



胸部很深

肩隆较低

长而高雅的颈部，
从有力的肩部几近
垂直地升起，这是
带颈套理想的形状

结实的身體

前腿有一个抬高的动
作，在每跨一步时有
一个瞬间的悬浮，
将腿向前甩出

头部是小而凸形
的，有小耳朵、
小吻部和大眼睛

环境 寒温带	起源 中世纪	血统 温血
--------	--------	-------

克利夫兰骝马(Cleveland Bay)

克利夫兰骝马是最古老的和最纯的英国本土生长的品种，在 18~19 世纪中曾经用来给欧洲很多品种的马提高等级。在英国，它曾经享受皇家的恩宠达 200 年之久。由于缺少纯种的母马，使得珍稀品种理事会将克利夫兰骝马定为“濒危”的状态。

• 育种 这个品种是在中世纪时由英格兰北部的克利夫兰之骝色查普曼马演变来的。除了在 17 世纪增加的西班牙马和柏布马的血统以外，克利夫兰骝马完全未受到过外界的影响。其结果是产生了一种有力的挽车马，它能在严重的泥泞中运载人们和在恶劣的环境中进行狩猎。

• 特点 这个品种很长寿，并有显著的遗传优势，在与纯血马杂交时遗传了身材、骨骼，体质等方面的健壮和跳跃的能力。它是四轮大马车挽用马，曾用于英国皇家马厩。

影响



西班牙马
减轻基本血统的重量，加强高雅、精神和力量。



体高
16.2hh 左右

十分有力的臀腰部
提供了跳跃的能力

强壮的颈部和
肩部对于拉车
工作是很理想的

由肩隆到肘的距离
等于或大于由肘
到地面的距离

骨围长度为
22 厘米以上

腿很光滑，
没有边毛



英国：英格兰，克利夫兰

毛色 骝色	用途 乘用、挽用
-------	----------

环境 寒温带

起源 12世纪

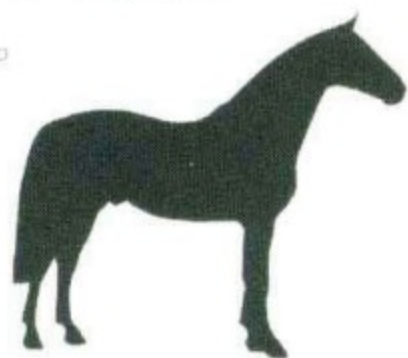
血统 温血

爱尔兰挽马(Irish Draught)

爱尔兰挽马，又称“农村的马”，曾经在爱尔兰的小农庄中做过各种工作。虽然速度不快，但是还可以骑乘，而且具有一种能够灵活地回避田野间障碍物的本领。它与纯血马杂交产生了世界上最好的越野马——爱尔兰猎马。这种杂交还产生了一些在展览会和骑术项目中获得成功的马。

• 育种 这种土生土长的马曾在12世纪用法国和法兰德斯马来增加体型的尺寸，后来又用西班牙马来提高素质。该地的石灰石草原与爱尔兰温和的气候对骨骼和体质十分有益。

• 特点 爱尔兰挽马是天生好动的跳跃者，有稳定的性格，饲养很经济。



体高

16~17hh

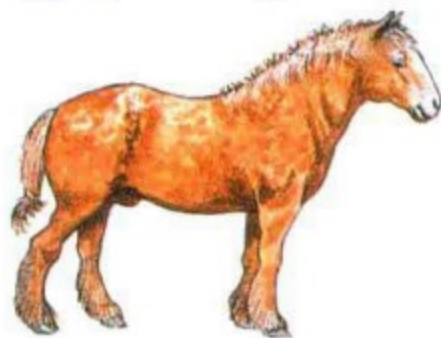
偶尔背部
长一些整体结构
是强壮的四肢的
肌肉发达脚的发育良好
和健壮乘用的肩部
已经有所改善

有力的前部

影响



西班牙马
给本地的血统
提高等级和
改进动作。



佛兰德尔马
赋予这个品种
整体的身材、
重量和体质。



爱尔兰

毛色 各种单一颜色

用途 乘用、轻挽用

环境 寒温带	起源 11~12世纪	血统 温血
--------	------------	-------

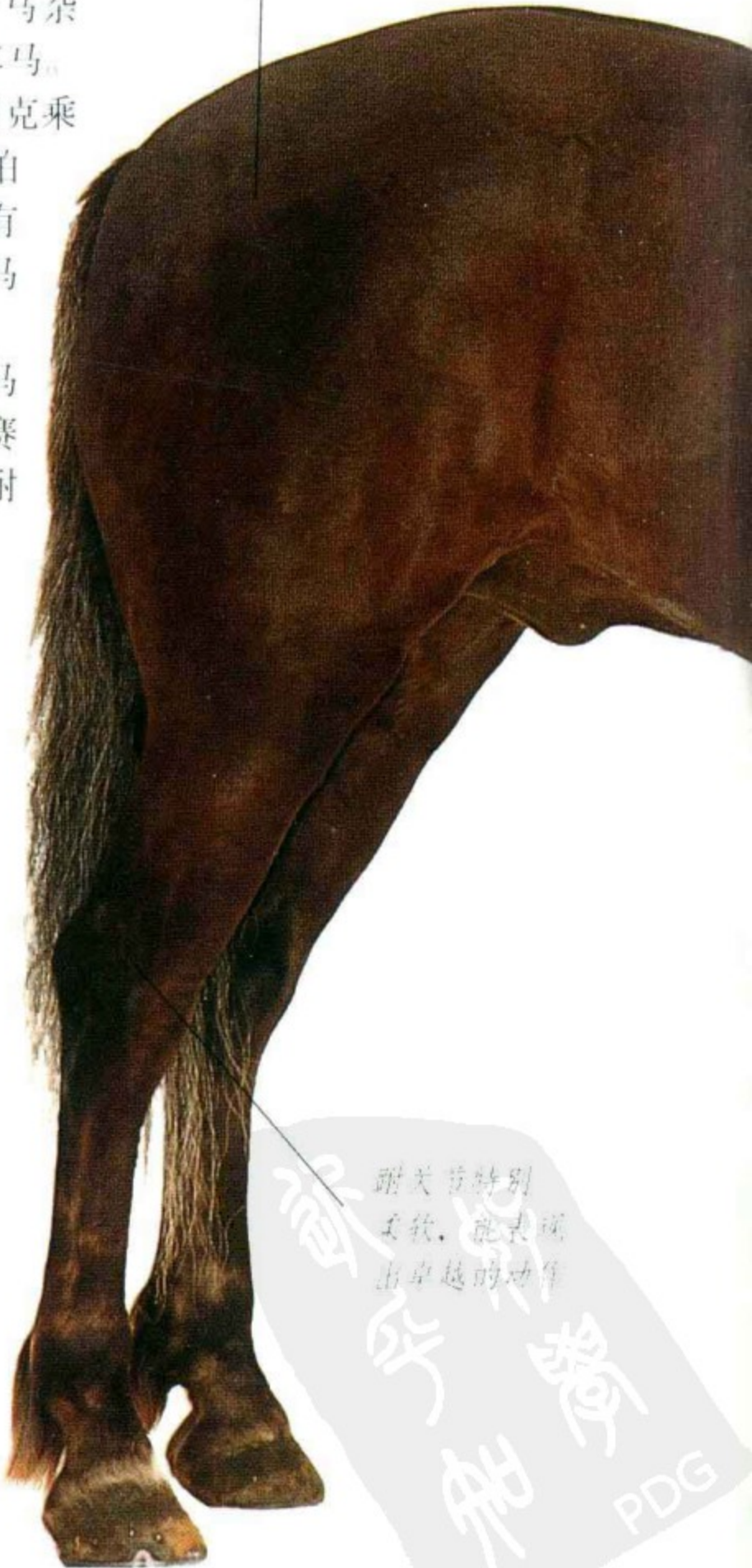
威尔士柯柏马(Welsh Cob)

威尔士柯柏马以其爆发性的快步动作，如同威尔士唱诗班或加地夫·阿姆斯公园的橄榄球比赛那样，在威尔士掀起了一阵热潮。它是诺福克乘马的快步传统之天然继承者，在威尔士柯柏马的演化程序中后者担任了重要的角色。当作为挽用马时，它有出乎意料之外的耐力和勇气；当作为乘用马时，它是勇敢的，并且有很强的跳跃能力。

- 育种 这种威尔士柯柏马(血统登记簿中为D部分)是威尔士山地小型马的较大“翻版”，表示了威尔士柯柏马的基本血统来自于威尔士山地小型马。这些小型马曾与罗马进口的马杂交育种，后来在11~12世纪又和西班牙马杂交，产生小型柯柏马和另一种重型的威尔士马车马。在18~19世纪，又与带有阿拉伯马血统的诺福克乘马和约克郡马车马异种杂交，产生了现代的柯柏马。在过去柯柏马作为拉炮的马和骑兵的马时有很大的市场，直到60年代，还有大量的柯柏马在大城市中分送牛奶、面包等日常货物。
- 特点 对这种威尔士柯柏马的要求既是挽用马又是乘用马，而且还与纯血马杂交以便产生竞赛用的马。这种柯柏马饲养很经济，它特别吃苦耐劳，体格结实，天生健壮。



英国：威尔士



有力的臀腰部

膝关节特别柔软，能表现出卓越的动作

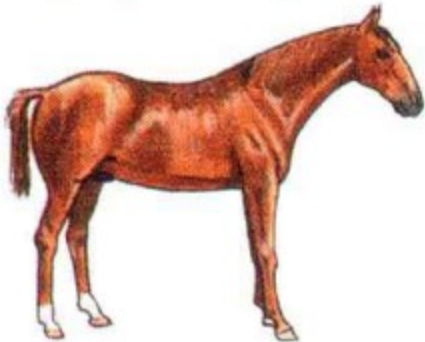
影响



威尔士 A 型马
柯柏马的基本血统，赋予健壮的体格和活动力。

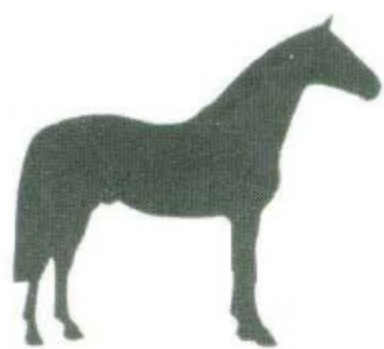


西班牙马
改进身材、力量和站立的仪态。



诺福克乘马
培养好的快步能力和赋予耐力。

毛色 各种单一颜色	用途 乘用、挽用
-----------	----------



体高

14.2~15.2hh



强壮的弧形颈部与
有力的肩部很契合
地联在一起

肚围很深，身体
结实，肋骨富有弹
性，而且非常强壮

在脚后跟上有
些丝状的边毛
是被允许的

头部端正，有小耳朵，
除了具柯柏马的体型外，
其他全是小型马的特点

禁书网
PDG

环境 地中海	起源 18世纪	血统 温血
--------	---------	-------

萨莱诺马(Salerno)

萨莱诺马是意大利温血马中最引人注目的品种之一，但是现在在数量上有些减少。它的家乡在意大利的坎帕尼亚地区，靠近普利亚。有些著名的马，包括两匹最好的意大利跳跃表演马——默兰诺和波西利波都产生在这里的摩里斯种马场，它们都是被意大利人雷蒙德·德英叶奥所骑乘的。



意大利：坎帕尼亚

- 育种 摩里斯种马场距离帕圣诺种马场很近，后者是那不勒斯国王，后来又是西班牙国王的波旁·查理三世，在18世纪上半叶建立的。萨莱诺马就是在这个种马场里繁衍生殖的。在帕圣诺种马场培育的马以它的名字命名，是以那不勒斯马为基础的。那不勒斯马是在索伦多和那不勒斯附近培育的，主要是西班牙马和柏布马的血统。在当时，它被认为是最珍贵的训练用马，大家都羡慕它有高昂而勇猛的性格和非常强壮的四肢。这些马又和萨莱诺和奥芬托河谷的本地马杂交，然后再用阿拉伯马和西班牙马来杂交培育出一种出众的、优质的乘用马。在意大利共和国成立以后，这个种马场关闭了。当培育工作在1900年重新开始时，老的名字消失了，这一品种渐渐被萨莱诺这一名字所取代。
- 特点 由于引入纯血马的血统来改良这个品种，结果产生了良好的骑兵用战马，比它的祖先大一些，外貌很漂亮、有良好的身体结构和天赋的跳跃才能。



影响



西班牙马
赋予力量和灵活性，改善身体结构和精神。



纯血马
加强身材、品质、勇气和更大的动作灵活性。

毛色 各种单一颜色	用途 乘用
-----------	-------



体高
16hh 左右

高品质的头部
显出纯血马的影响



倾斜良好的肩部适
于乘用，与强壮的
臀腰部很相配

由于受到纯血马
的影响，身体结
构很协调，达到
很高的标准

四肢的
骨骼良好

四肢是一样地好

头部有一种
勇敢而聪明
的表情

PDG

环境 地中海	起源 16世纪	血统 温血
--------	---------	-------

沙丁尼马(Sardinian)

沙丁尼马的培育工作与许多意大利马的品种一样，很少有可以辨识的程序。几个世纪以来，沙丁尼亚一直是进口马。在 1918 年，该岛上马的总数估计达到 6 万匹，40 年后，这个数字降低到 24 000 匹左右。

• 育种 无疑地，这一品种是建立在北非的柏布马和阿拉伯马杂交的基础上。斐迪南二世(1452—1516 年)引入了安达卢西亚马的血统，并在阿巴申达附近建立了一个西班牙马的种马场供沙丁尼马的培育者使用。用于培育沙丁尼马的一些种马场是建在巴德曼纽、摩尔斯和芒特·明尼瓦，从此就出现了一个出众的类型。在 1720 年当沙丁尼亚转归为萨伏伊王室后，马的培育工作陷入低潮。到 1908 年，引入了阿拉伯马来提升这个品种，目标是再一次产生坚强而耐久的乘用马，沙丁尼马就是以此而驰名的。

• 特点 沙丁尼马是以它的健壮和耐力而著称。在外表上，它属于东方型的，其中最好的马都具有良好的身体结构，其余的，因为缺乏有系统的培育方针，所以发育不是很好。因此只可以说，一匹良好的沙丁尼马是勇敢、聪明和擅于跳跃的。



意大利：沙丁尼亚

臀腰部较轻，
但尾马的位置
长得很好



体高
15.2hh 左右

影响



阿拉伯马
在 20 世纪，
阿拉伯马是最
大的外界影响。



跗关节相当高

后腿有点
不协调

毛色 骝色、棕色	用途 乘用
----------	-------

颈部的比例较协调。
最好的马，其颈部是
逐渐成弧形，在下颌
部分不很厚

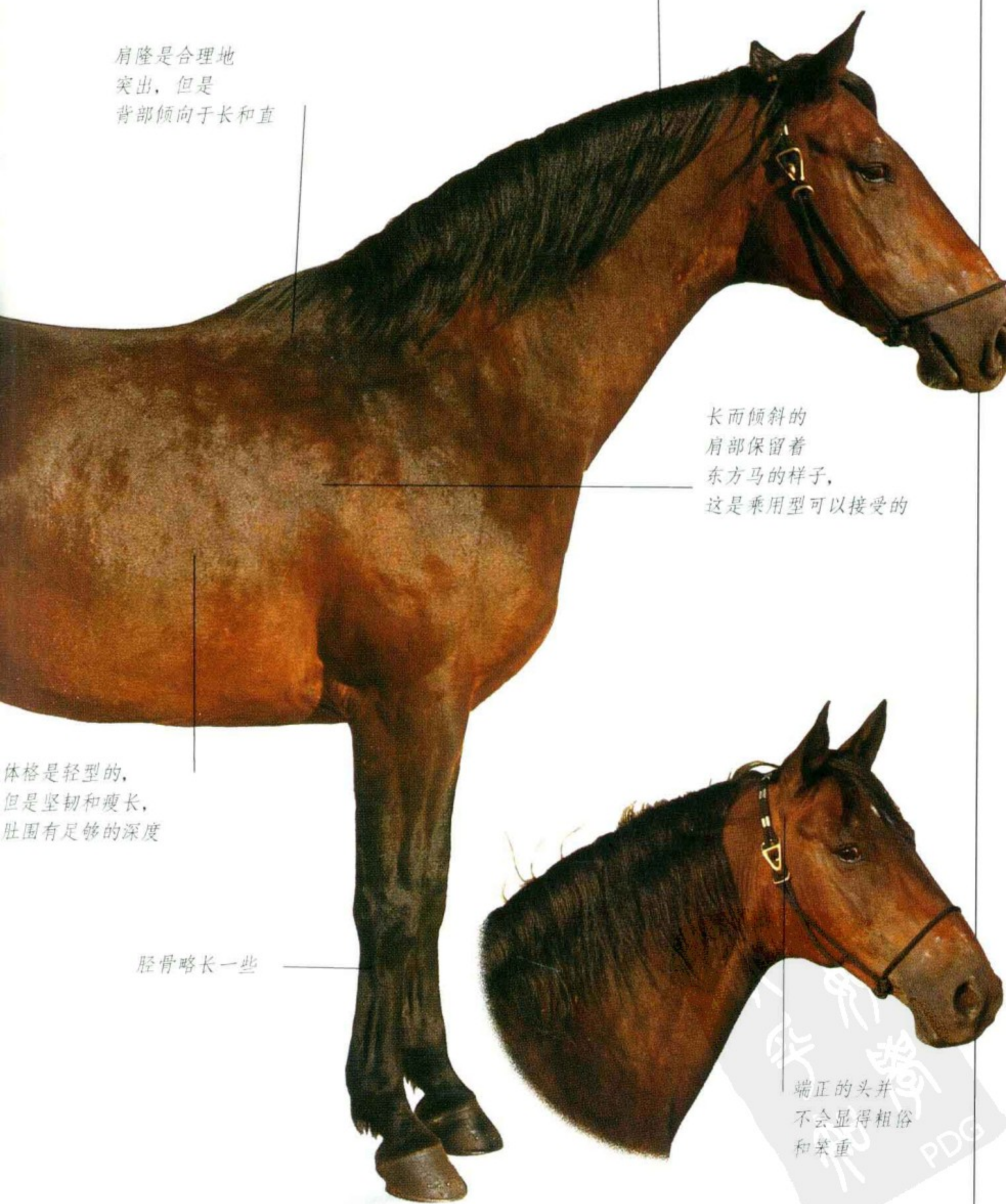
肩隆是合理地
突出，但是
背部倾向于长和直

长而倾斜的
肩部保留着
东方马的样子，
这是乘用型可以接受的

体格是轻型的，
但是坚韧和瘦长，
肚围有足够的深度

胫骨略长一些

端正的头并
不会显得粗俗
和笨重



环境 地中海	起源 19世纪	血统 温血
--------	---------	-------

玛雷曼纳马(Maremmna)

玛雷曼纳马是托斯卡纳地区的实用马。由于它的持久力、好性格和能与牛群一起工作能力，使它成为是意大利牛仔巴特里最喜爱的坐骑。它也用于农业中，而且曾经培育作为军队和警察的马。

• 育种 玛雷曼纳马不是一种完全定型的马，它也不是意大利土生土长的马。它历经很多的杂交培育，最早是有那不勒斯马的血统的背景，19世纪又渗入了英国的血统，有一些是诺福克乘马的精华。

• 特点 玛雷曼纳马虽然缺乏有计划的培育，但是很有特点。它不很高雅，但是结实、坚定和肯努力工作，而且是用途广泛，饲养经济的马。

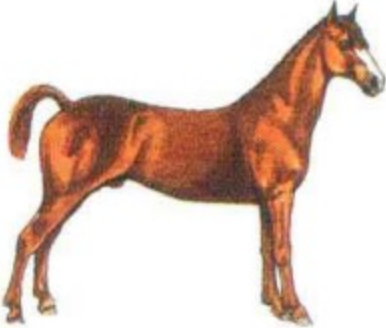
影响



西班牙马
改进基本血统的素质和增加体型。



柏布马
给予坚强的精神、身体的健壮和最大的耐力。



诺福克乘马
改进玛雷曼纳马的动作和体质。



体高
15.3hh 左右



意大利：托斯卡纳

身体结构并不是很好的，但是优点是适合于各种工作

四肢有良好的骨骼，跗并节和膝关节很不错

毛色 各种单一颜色	用途 乘用、轻挽用
-----------	-----------

环境 地中海

起源 15~16世纪

血统 温血

穆尔格斯马(Murgese)

现代的穆尔格斯马是一种轻挽马，它是在20世纪20年代较早培育出来的。有的人认为它在意大利相当于爱尔兰挽马。

• 育种 这一品种来自穆尔格，它位在意大利的普利亚附近，这一区域曾经以产马而闻名。

• 特点 穆尔格斯马是一种实用又容易管理的农用马，也是很听话的工作马。它能用来作为较优质乘用马的基础，因为它除了步距较短外仍喜爱运动。它的母马常用来培育骡子。

影响



那不勒斯马

给予精神、整体的健壮和有用的力量。



阿韦林尼斯马

增加体型和力量，确保稳定的性格。



肩隆一般是浅而多块状的

背部强壮，长度合适

臀腰部发育不够健全

四肢的关节有时候太小

强壮耐磨的脚

体高
15~16hh



意大利：穆尔格

毛色 栗色

用途 轻挽用

环境 热温带	起源 前冰期	血统 温血
--------	--------	-------

安达卢西亚马(Andalucian)

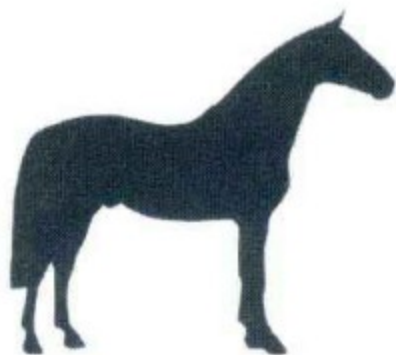
现代的安达卢西亚马是西班牙的后代，它与阿拉伯马和柏布马对于全世界的马有最深远的影响。到了 19 世纪，西班牙马成为欧洲数第一的马，而且是文艺复兴学院古典马术所使用的马，在维也纳的西班牙骑术学校就是以西班牙马命名的。最著名的白色利皮扎马就是16世纪时由西班牙出口到利皮卡(在斯洛文尼亚)的马直接演化而来的。西班牙马曾经对所有各类型的马有主要影响，并且现在还是美洲大多数马的血统基础。

• 育种 安达卢西亚马的培育中心在赫雷斯-德拉弗龙特拉、科尔多巴和塞维利亚，这些马是由卡尔特会的僧侣们保存下来的。这种西班牙马是由土生土长带有欧洲野马影响力的索雷亚血统与来自北非的侵略者柏尔人的柏布马杂交而得到的。

• 特点 安达卢西亚马是一种很有风采的马，虽然速度不很快，但是机敏而好动。它有一个高雅的头部，有鹰一般的轮廓。它的鬃毛是长而浓密的，有时还呈波浪状。



西班牙：赫雷斯



体高
15.2hh 左右

影响



柏布马
遗传其热情、勇敢、力量、耐力和很大的灵活性。



索雷亚马
这一“原来的”基本血统，赋予坚强和持久力。



跗关节强壮，
联结得很好

毛色 骝色、灰色	用途 乘用
----------	-------

头部有如鹰一般出色的凸起轮廓，这是文艺复兴学校的骑士们所喜爱的

颈部相当短，肌肉发达，有很好的弧度

肩部宽阔而健壮，但是没有纯血马那样倾斜

鬃毛长而浓密，而且经常是卷曲的

四肢的关节和骨骼都很优秀

脚是坚硬的，长得很好



环境 热温带

起源 16~17世纪

血统 温血

卢西塔诺马(Lusitano)

卢西塔诺马是以它担任华丽的四轮大马车的挽马而闻名，而且也是最高品质的乘用马，曾经是葡萄牙骑兵的坐骑。这是葡萄牙斗牛士最钟爱的马。为了这一目的，在奥特·依科尔进行高级动作的训练。近年来，卢西塔诺马在伊比利亚半岛之外的地方逐渐普及开来，在英国和美国兴起了卢西塔诺马的热潮。

• 育种 这一品种实际上是安达卢西亚马(参见第166~167页)的葡萄牙版本，而且两者间很难分辨出来。

• 特点 一些观察家看来，虽然卢西塔诺马有时候比安达卢西亚马的腿长一些，但两者同样是勇敢、敏捷和匀称的。这种自然的提升成果是惊人的，而这种马的机敏性也是很引人注目的。



葡萄牙

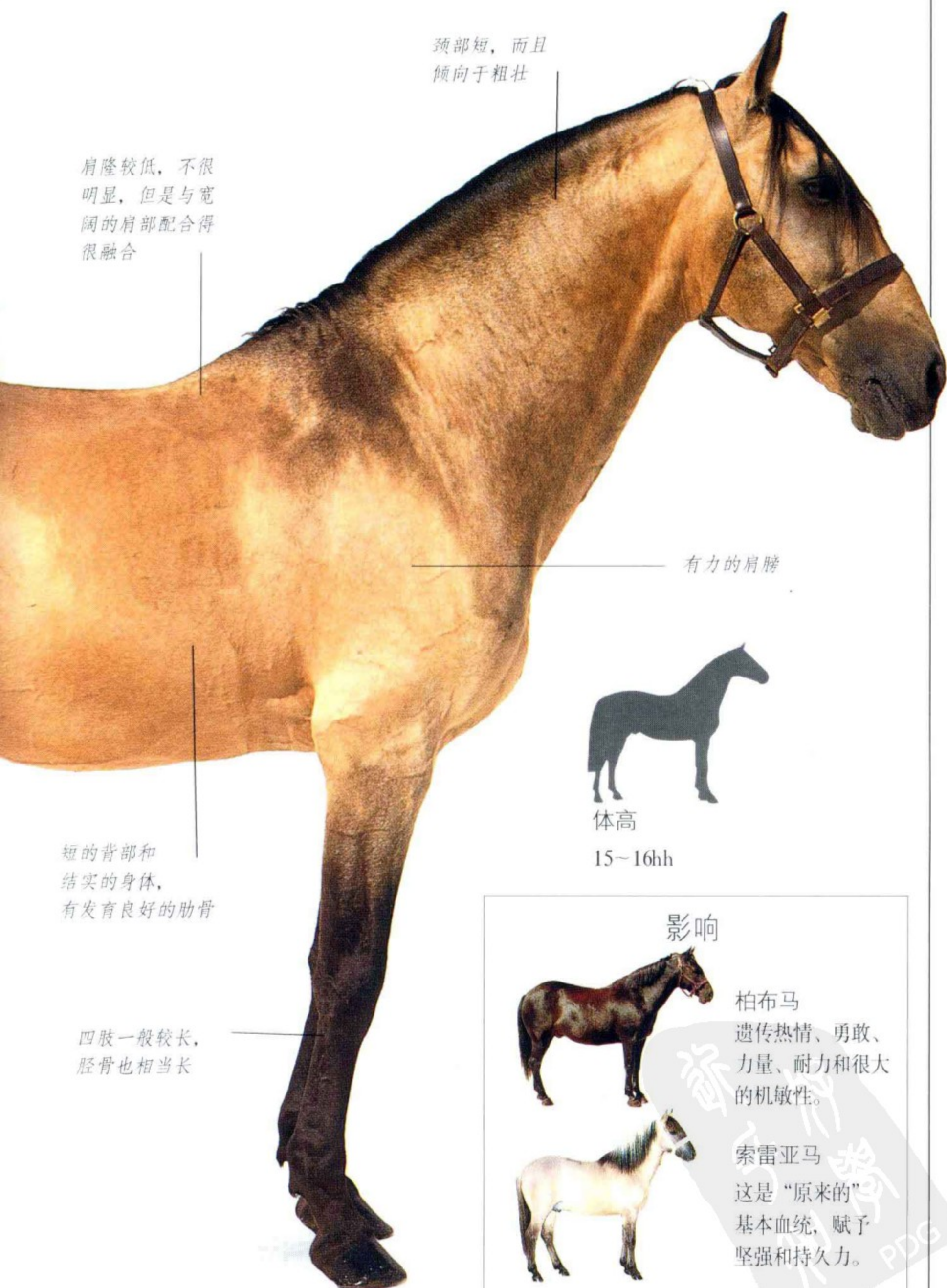
浓密的尾巴很适宜地长在倾斜的臀腰部上，后腿较长是其特点



头部很优秀，有出色的直线成凸形的轮廓



毛色 各种单一色，特别是灰色 用途 乘用、挽用



颈部短，而且
倾向于粗壮

肩隆较低，不很
明显，但是与宽
阔的肩部配合得
很融合

有力的肩膀

短的背部和
结实的身体，
有发育良好的肋骨

四肢一般较长，
胫骨也相当长



体高

15~16hh

影响



柏布马

遗传热情、勇敢、
力量、耐力和很大的
机敏性。



索雷亚马

这是“原来的”
基本血统，赋予
坚强和持久力。

环境 热温带	起源 18世纪	血统 温血
--------	---------	-------

阿特莱尔马(Alter-real)

正如它的名字所提示的(Alter-real 一词在英文中是“真正上等”的意思)，阿特莱尔马是皇家的坐骑，表示它的乘骑者是英雄般的人物。它还能够 在精神和动作上适应古典的骑术训练。

• 育种 这个品种创立于 1748 年，是在葡萄牙阿连特茹省的波特尔镇由执政的布拉干萨王室创立的。在 1756 年迁移到阿特尔。开始时，由西班牙最有名的培育中心，在赫雷斯－德拉弗龙德拉周围的地区买了 300 匹安达卢西亚母马。这一种马场为里斯本的皇家骑术学校提供了华丽的马匹，阿特尔马由于在该地的展览会而出名。在 19 世纪，当拿破仑的军队掠夺种马场时，这些马有不少丢失或被盗。在 1834 年，更大的不幸笼罩着阿特尔，即决定取消皇家马厩。在 19 世纪末期，玛丽亚·皮亚皇后试图重新组织这个种马场，引入很多血统，包括英国马、诺曼马、汉诺威马和最具特色的阿拉伯马，但是这些试验都不成功，这一品种差不多被毁灭了。后来这一品种因为进口了安达卢西亚马而得以保存下来。在 1910 年共和国建立以后，这一品种遭到很大程度上破坏，直到 1932 年，由经济部进行了建设性的努力重建了这个品种。

• 特点 除了坎坷的经历外，现代 的阿特莱尔马实际上就是安达卢西亚马。它是一种很勇敢的马，有出色的身体素质和富丽堂皇的动作，特别适合于特技马术表演。



葡萄牙：阿特尔



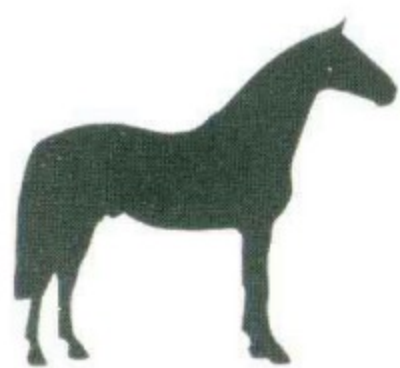
尾巴和鬃毛是
浓密而华丽的

影响



西班牙马
赋予高度的勇敢
和出众的品质。

毛色 骝色、棕色、灰色	用途 乘用
-------------	-------



体高
15~16hh



强壮的肩部和前臂
有很好的相对位置，
能产生高而有生气的动作

身体短而结
实，肚围较深

头部比较小，有一个
直线形或凸形的
轮廓，一般认为这是
高贵的形象表征

骹骨呈中度倾斜

环境 沙漠

起源 史前时代

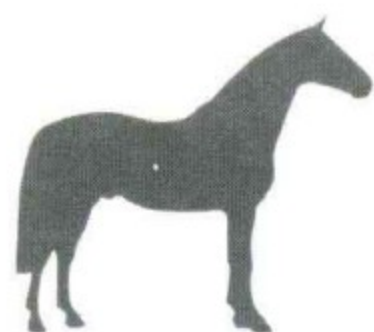
血统 热血

柏布马(Barb)

柏布马是全世界马群中仅次于阿拉伯马的一个奠基性品种。它的衍生者西班牙马提供了大多数欧洲最先进的马品种基础，也是大多数美洲马的品种基础。

• 育种 这一品种来自北非的摩洛哥，据猜测这是一群从冰期中逃脱的野马所构成。如果真是这样，那么它就像阿拉伯马一样地古老，甚至比它更古老一些。在某些时期，柏布马一定曾得到过一部分阿拉伯马的血统，但是它的体型结构上没有什么阿拉伯马的迹象，这就表示出它占有大量主导地位的基因。近年来，传统的柏布马有了很大的改进，它们是曾在穆斯林征服中起了重要作用的柏布骑士的坐骑。虽然对于柏布马的来源是个恼人的问题，也没有准确的答案，但是较一致的认为是柏布马与阿拉伯马之间有基本上的区别。

• 特点 柏布马不是一种给人深刻印象的马，它的臀腰部倾斜，尾础很低，一个平淡无奇的头，头骨的形状接近于原始马的样子。轮廓是直线型的，有一点像罗马人的鼻子。不论怎么说，这种马的耐力和持久力是无限的，而且显示出生机勃勃的原始气息。它也很机敏，能够在短距离中奔跑得非常快。



体高
15.2hh 左右



摩洛哥

臀腰部和后腿还不是很完善，但是能够在短距离内载人快跑

四肢并不经常是发育良好，但是很顽强，从未有淋巴腺炎，很少生病。



毛色 各种单一颜色

用途 乘用



头骨较窄，几乎还是
“原始的”类型

肩隆相当平

肩部倾向于直的，
有时候是多块状的

深的肚围表现
了内在的力量

直线形的轮廓，
略显平常的头部，
与阿拉伯马没有
共同之处

环境 沙漠	起源 史前时代	血统 热血
-------	---------	-------

阿拉伯马(Arab)

阿拉伯马被认为是全世界所有马的品种起源，众所皆知，它也是纯血马主要的基本血统，是马类种族中最古老和最纯粹的后代。

• 育种 公元前 2000 年以前，阿拉伯半岛上就存在着阿拉伯马的种群，这个事实可以由现存的艺术品和贝都因人相传的史实中得以证实。贝都因人 与这种“沙漠中的马”有很密切的联系。这是种有极大潜力的阿拉伯马，其血统透过穆斯林的出征而分布到全世界，最早是由公元 7 世纪时，先知穆罕默德开始的。其结果使阿拉伯马成为全世界马类发展的基本因素之一。

• 特点 阿拉伯马是最漂亮的马，在外貌上是不会被认错的，而且令人难忘。它独特的外表是由体型的比例和骨骼所决定的，与其他的品种不同(它们有 18 根肋骨、6 根腰骨和 18 个尾椎骨)，阿拉伯马为 17—5—16 的结构。当然出众的尾巴也和外表有关。这种马有极大的耐力，在奔跑中仿佛是“悬浮”在空中。而当它激动和鼓起勇气时，它很自然地表现出高雅的特质。它潜在的力量，健壮的四肢和胸部，使阿拉伯马成为长距离训练或耐力训练的首选用马。虽然没有它所衍生的纯血马那样快的速度，但是在世界各地依然热情地进行仅限于阿拉伯马和盎格鲁—阿拉伯马的无障碍平地赛马。现在阿拉伯马已在世界各地广泛地培育，其中可能是以美国最多。所有培育阿拉伯马的国家都有自己的血统登记簿，为了便于协调，这些 都需经过世界阿拉伯马组织(WAHO-World Arab Horse Organization)所批准。



中东：阿拉伯半岛



精致如丝光般的尾巴从来不加修饰

坚硬，发育良好的脚，是很少得病的

毛色 各种单一颜色	用途 乘用
-----------	-------



体高

14.2~15hh

鬃毛是非常
纤细的丝状毛发

肩隆不是
突起的

肩部的倾斜度
比其他的品种小

圆形的肋骨，强壮的、
较短的、略呈凹形的背
部，以及较深的肚围

平的膝部

短的胫骨

相距较远
的大眼睛

独特的头部，高贵
的凹形轮廓，有较小
的锥形吻部



环境 沙漠

起源 前3000~前2000年

血统 热血

阿克哈-塔克马(Akhal-teke)

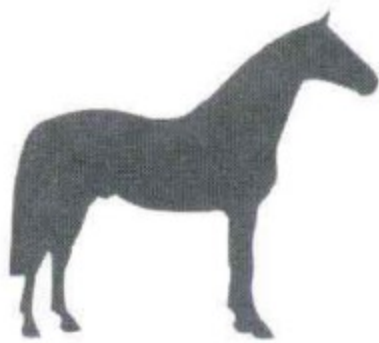
阿克哈-塔克马是世界上最神秘的马，是3型马(见第11页)的现代对应品种。它集中表现了沙漠马独具的薄皮肤、精致皮毛和耐热的特点，而且阿克哈-塔克马可能与阿拉伯·孟纳齐赛马有血统上的关系。有证据显示，在3000年前，现在的土库曼斯坦存在着这种阿拉伯·孟纳齐马。

• 育种 阿克哈-塔克马是在卡拉库姆沙漠中的一些绿洲附近培育的，主要的培育中心在阿什哈巴德。它曾对许多品种作出过贡献，但是不曾受任何品种的影响。曾经有一个不成功的尝试是与纯血马做异种杂交。土库曼人用阿克哈-塔克马来进行竞赛，非常仔细地照料它。用紫苜蓿、羊油丸子、鸡蛋、裸麦和炸面团饼来喂养它，并且用毛毡保护好，以防止酷热和寒冷。

• 特点 阿克哈-塔克马外貌是很出众的，即使在体型结构上很少符合西方的体型结构概念。它有如金属般的金黄暗褐色的毛是一个重要的特征。阿克哈-塔克马有无穷的耐力和持久力，这一品种的马能够在沙漠环境中越过特别长的距离，能够在84天中从阿什哈巴德行经4152公里到达莫斯科，而且仅仅食用很少的粮草和水。现在，阿克哈-塔克马是一种长距离的乘用马，而且是跳跃和花式骑术用的马。

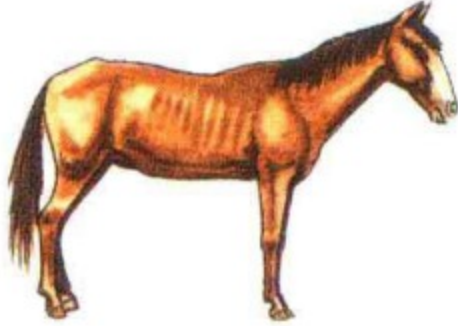


北部欧亚大陆：土库曼斯坦



体高
15.2hh 左右

影响



3型马
耐热的沙漠马、
有巨大的耐力
和持久力。



腿是细而长的，关节距离地面较高

毛色 金属般的栗色

用途 乘用



精良的头部，
有直线型轮廓

长、窄、管状的身体，
加深了对这种瘦而
肌肉发达的马的印象

长而瘦的颈部，长得
很高，几乎是垂直地
长在身体上，头和
身体成 45° 角

两耳间的
距离很宽

由于腿很长，
肚围看上去
深度不够

脚较小但很规
矩，后跟长得
较低

大眼睛和阔鼻孔
给人一种勇敢
的印象

环境 温带	起源 20世纪	血统 温血
-------	---------	-------

布琼尼马(Budenny)

在 20 世纪 20 年代，前苏联雄心勃勃地开始了一个优选培育计划，企图创造一个新的改良品种。这一计划将各种不相同的本地品种进行杂交育种试验，这种布琼尼马正是国家种马场进行试验的一个例子。现在它已是一种通用的乘用马了。

• 育种 布琼尼马是以布琼尼元帅的名字命名的，期望能培育成战马。这个品种是在罗斯托夫地区培养的，用切尔诺摩马或顿河马的母马与纯血马的雄马交配为基础的。也引用过哈萨克马和吉尔吉斯马，但都不成功。幼小的马群都经过仔细地培养和性能测验。已经建立的三种分支为：盎格鲁－顿河马、盎格鲁－顿河－切尔诺摩马和数量较少的盎格鲁－切尔诺摩马，这种母马再与盎格鲁－顿河马的雄马交配，认为有必要时再引入更多纯血马的血统。

• 特点 布琼尼马作为有持久力的马时，会有难以超过的记录，而且有跳跃能力和径赛能力，与俄罗斯许多其他的品种一样进行过测验。它是一种“培育出来”的轻体型马，具有合格的体型结构，但是也继承一些弱点，即四肢和关节较差。不管怎么说，它还是非常地坚强和健壮。



北欧亚大陆：
俄罗斯联邦



精致有些东方型的头部，
与颈部的连接很优雅

后腿的结构
很弱

毛色 各种单色,特别是栗色	用途 乘用
---------------	-------

颈部是轻型和
直线形的，与
身体的整体
结构很协调

短的肩部，有
时候倾向于成
为垂直



体高

16hh 左右

四肢不是最好
的样子，反映了
基本血统的品质

中型的脚，
发育得十分
良好

影响



顿河马

这是基本的血
统，它赋予坚
强肯吃苦耐劳
的品质。



纯血马

给予体型结构、身
材、更好的动作及
其他优秀的素质。

环境 山地	起源 16世纪	血统 温血
-------	---------	-------

卡巴丁马(Kabardin)

卡巴丁马是在北高加索地区培育的一种山地马。它的步法稳健、机敏，而且还具有在浓雾和黑暗中寻找道路的能力。

• 育种 这个品种繁衍于 16 世纪，是干旱大平原的马与波斯马、土库曼马、卡拉巴赫马等血缘混合的结果。后来在国家种马场中又经过优选培育而有所提高。那些用于提高相邻品种品质的卡巴丁马都在跑道上进行过性能测验。盎格鲁·卡巴丁马是与纯血马杂交的结果，它比较大一些，保留着吃苦耐劳的特性。

• 特点 在这个品种里曾经发现天生的溜蹄马，它以长距离持久力见长。卡巴丁马虽然最初是作为乘用来培育，但也能挽用。

影响



阿拉伯马
具提高升级的作用，赋予精神和健壮的体质。



土库曼马
遗传沙漠马的持久力和耐热性。

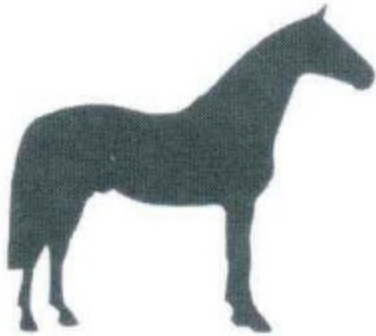


加拉巴赫马
赋予更大的速度、机敏性和平顺的性格。



直线型的肩部
产生举升的动作

后腿在跗关节
以上是镰刀形



体高
15~15.2hh



北欧亚大陆：北高加索

毛色 骝色、黑色	用途 乘用、挽用
----------	----------

环境 干旱山地

起源 17世纪

血统 温血

卡拉巴赫马(Karabakh)

这种拥有金属般骝色的卡拉巴赫马，是干旱山地的马。它以速度快和马上运动如恰夫冈(马球运动)和舒巴玛克(篮球)而闻名，这些都是高加索山地居民熟悉的运动，它还可以用于其他多种的用途。

- 育种 这个品种最早是卡拉巴赫山区的马，后来与波斯马、阿克哈-塔克马和卡巴丁马杂交，又进一步地与阿拉伯赛马血统交配，这就影响了18世纪顿河马的培育。卡拉巴赫马在阿塞拜疆的巴库竞赛场进行性能测试。
- 特点 这个品种以速度快和机敏性出名，性格稳定，勇敢、易于管理。

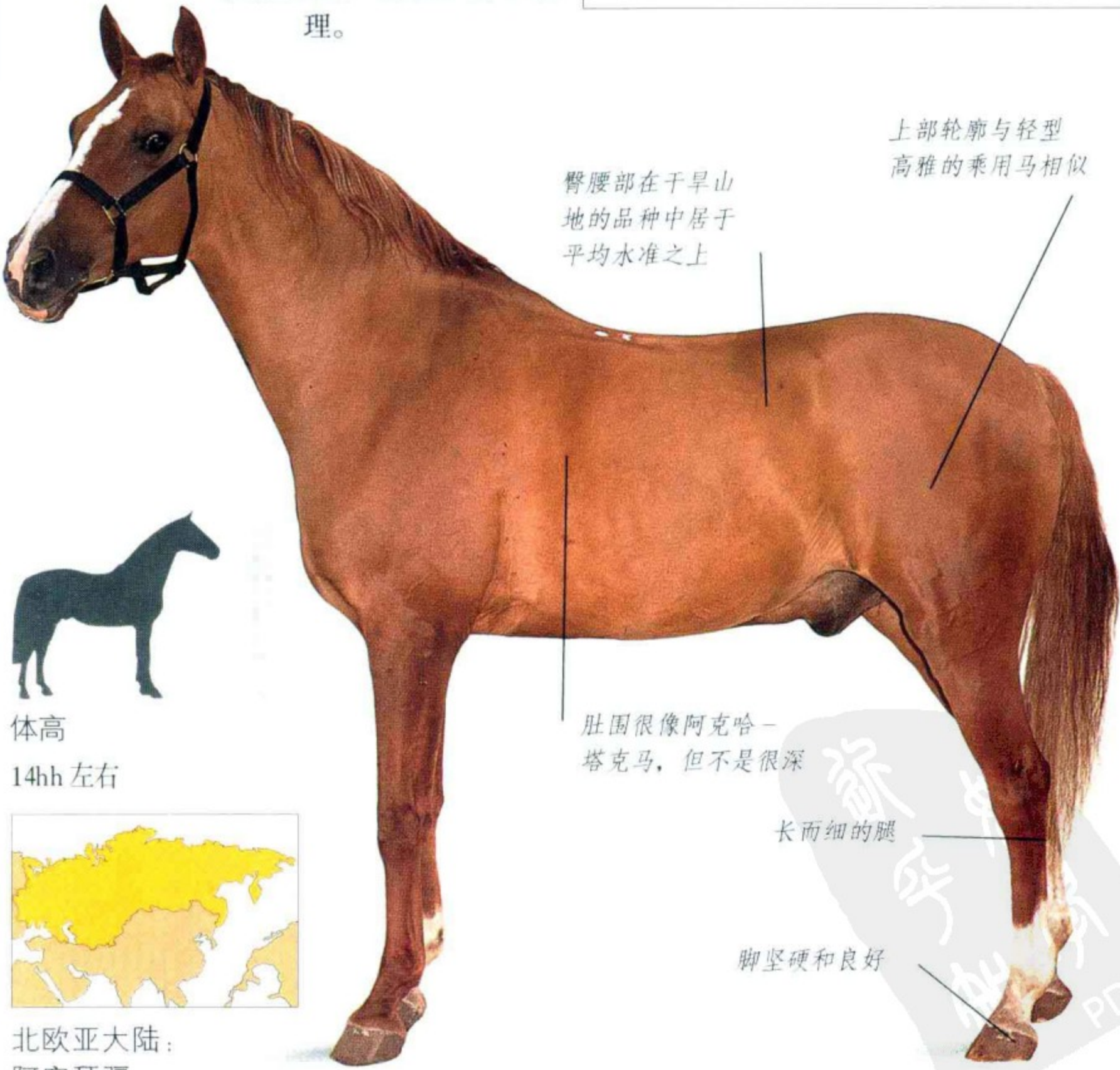
影响



阿克哈-塔克马
给予耐力、速度和出色的耐热性。



阿拉伯马
增加精选的品质、健壮和极大的持久力。



体高
14hh 左右



北欧亚大陆：
阿塞拜疆

毛色 金属般的栗色、骝色

用途 乘用

环境 泰加森林	起源 18世纪	血统 温血
---------	---------	-------

奥尔洛夫快步马(Orlov Trotter)

大革命前，马在俄罗斯的培育工作依靠地主贵族。有著名的培育家阿列克塞·奥尔洛夫伯爵在他的赫仁诺夫种马场培养出奥尔洛夫快步马。这种马是倾向于为竞赛而培育，它也可以作为驾车挽马，还可以用于改善农业用马。

• 育种 奥尔洛夫伯爵在 1778 年开始他的培育工作计划。他用白色的阿拉伯马斯玛坦卡与各种不同的母马交配。斯玛坦卡的直接下一代波尔肯是匹丹麦母马所生。波尔肯是这个品种的奠基种马巴尔斯一世(1784 年)的父亲。巴尔斯一世由一匹骝色的荷兰母马所生，再与阿拉伯马、荷兰马、丹麦马和英国混血马交配，得到了所要求的品种类型。奥尔洛夫马有时候与标准种马杂交产生俄罗斯快步马，它速度较快，但是用处较少。

• 特点 奥尔洛夫马是一种体型高而轻的马，它的肌肉非常有力，整体的比例关系很协调。

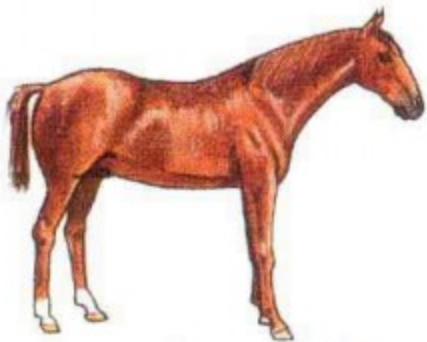


北欧亚大陆：俄罗斯联邦



宽阔有力的臀部和腰部

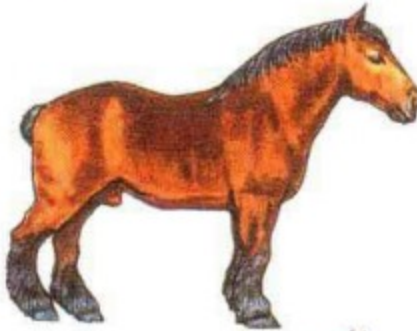
影响



诺福克快步马
给予强壮的体格和快步的动作。



阿拉伯马
用以改进早年农用马中一些粗俗的现象。

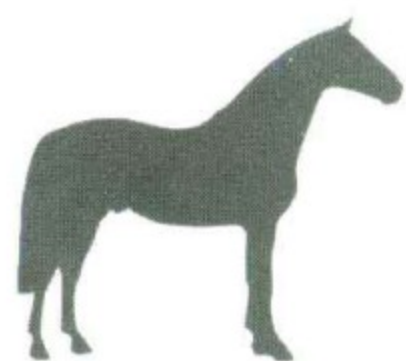


荷兰马
赋予身体、体质和非常平顺的性格。



纯血马
遗传体质上的能力，改善速度和动作。

毛色 灰色、黑色、骝色	用途 挽用
-------------	-------



体高

16hh 左右

肩隆较低

长如天鹅般的
颈部，高昂在
肩部之上

长的身体和
直背部

四肢有过长的倾向，
这是从荷兰母马遗传
下来的弱点

有时候头部有些
粗俗，阿拉伯马的
影响是很明显的



环境	西伯利亚无树大草原	起源	18~19世纪	血统	温血
----	-----------	----	---------	----	----

顿河马(Don)

在传统上，顿河马总是和哥萨克骑兵相联系。现在，它主要用于长距离的竞赛，在布琼尼马的繁殖中(参见第 178~179 页)，大量地使用顿河马。

• 育种 顿河马是以西伯利亚无树大草原坚强的蒙古马与快速的阿克哈-塔克马和波斯·阿拉伯马等混合血统为基础。奥尔洛夫马、纯血马和混血的高级阿拉伯马曾在 19 世纪初用以提高顿河马的等级。

• 特点 顿河马是吃苦耐劳的马，易于饲养，能够在冰冻的顿河干旱草原中生活。它的脾气很好、适应性强，但是在体格上没有吸引力。虽然它在体型结构上有很多的缺点，例如动作受到限制、不自然、不高雅和不适宜，但是很少有马能够在如此艰苦的环境中有效地工作。



北欧亚大陆：俄罗斯联邦

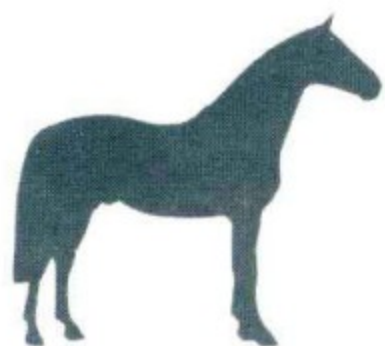
臀部是圆形的，
臀腰部趋向于
向后倾斜



后臀腰部在外观上比较弱，
而实际上不差

如镰刀状的
跗关节常显而易见

毛色	栗色、棕色	用途	乘用、挽用
----	-------	----	-------



体高
15.3hh 左右

短小而紧缩的
头顶，使得在
这里弯曲很
困难



影响



卡拉巴赫马
改进速度、
机敏性和动作。



阿克哈 - 塔克马
遗传了它的耐
力、持久力和
整体的能力。



纯血马
改进性能和身
材，也改进
体型结构。



阿拉伯马
赋予健壮的体
格，高品质的
良好性格。

环境 西伯利亚草原、泰加森林	起源 史前时代	血统 温血
----------------	---------	-------

普尔热瓦尔斯基氏马(Przewalski's Horse)

近代马的品种是从冰期存活下来的四种“原始的”马类动物繁衍出来的，它们是：欧洲野马、冻原马、森林马和普尔热瓦尔斯基氏马。在它们中间，欧洲东部森林和干旱草原的野马只是在波兰的波皮诺地区有“复制品”的马群存活下来。西伯利亚东北部的冻原马几乎可以肯定地说对现代马类的发展没有任何贡献，现在已灭绝了。北欧笨重且行动迟缓的森林马或德留弗尔马也是如此。所以，唯一幸存下来奠基者的祖先是普尔热瓦尔斯基氏马，或称亚洲野马，虽然它在野外消失了，但在动物园和一些私人马厩里还保留着。

- 育种 这一“原始的”马是以波兰上校 N·M·普尔热瓦尔斯基(1839~1888 年)的名字命名的，他于 1881 年在蒙古戈壁旁的大青山地区发现了这个野生的畜群。
- 特点 普尔热瓦尔斯基氏马是粗暴难驾驭的，具有原始的活力。它的染色体数目为 66，而驯化的马为 64。鬃毛是竖起的，身体的颜色是沙土般的褐色，腿是黑色的，有斑马状的条纹，还有很长的背鬃条。



蒙古：大青山



体高
12~14.2hh

臀腰部向后倾斜
尾巴的下半部
有粗黑的毛

平而窄的大蹄
子非常坚硬



毛色 暗褐色	用途 未驯化
--------	--------



短而竖起的
鬃毛是典型
的“原始化”

轮廓是直线
形或凸形

很少或没有
额毛

短的眼睛长得很高，
头部长而笨重，给
人的印象是比实际
还长一点是

短的眼睛长得很高，
头部长而笨重，给
人的印象是比实际
还长一点是

新平书局
PDG

环境 热带的	起源 13~14世纪	血统 温血
--------	------------	-------

卡提阿瓦马(Kathiawari)

卡提阿瓦马可以视为印度次大陆土生土长的马，它的家乡在印度的西海岸，卡奇湾和坎贝湾所形成的卡提阿瓦半岛上。在整个玛哈拉施特拉和拉贾斯坦南部的古吉拉特也都可以找到这种马。

- 育种 卡提阿瓦马品种，其来源是在蒙古的时代由海湾国家进口到该省的主要港口维尔弗的阿拉伯马，后来又进口到孟买，这些马又与具有很多东方血统(例如，卡比尼马和巴卢奇马)的当地马杂交而成。从这个观点来看，这些马都是由王公贵族有选择地培育的。现在可以分辨的有28个不同的族系。
- 特点 这种坚强肯吃苦耐劳的卡提阿瓦马是窄型体格的马，外貌上像阿拉伯马。最有特点的是尾巴翘得较高。一般认为，它们是聪明、驯良和温顺的。



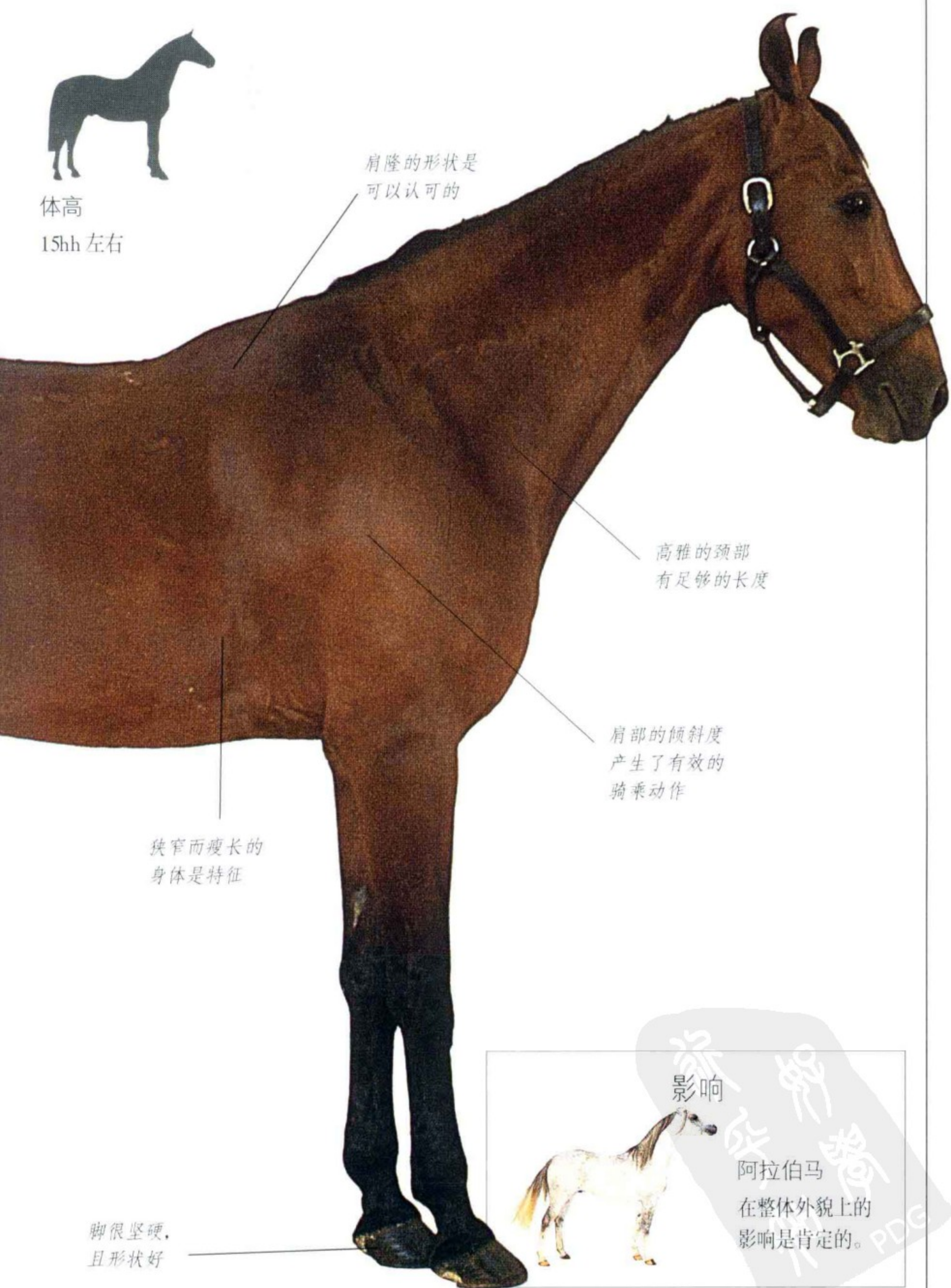
印度：卡提阿瓦省



非常突出的头部，有非常灵活的耳朵，耳朵向内呈圆弧形，直至耳尖相触碰

与欧洲的品种相比较，看来后腿较弱

毛色 黑色以外的各种颜色	用途 乘用、挽用
--------------	----------



体高
15hh 左右

肩隆的形状是
可以认可的

高雅的颈部
有足够的长度

肩部的倾斜度
产生了有效的
骑乘动作

狭窄而瘦长的
身体是特征

脚很坚硬,
且形状好

影响

阿拉伯马
在整体外貌上的
影响是肯定的。

环境 热带

起源 19世纪

血统 温血

印度种马(Indianbred)

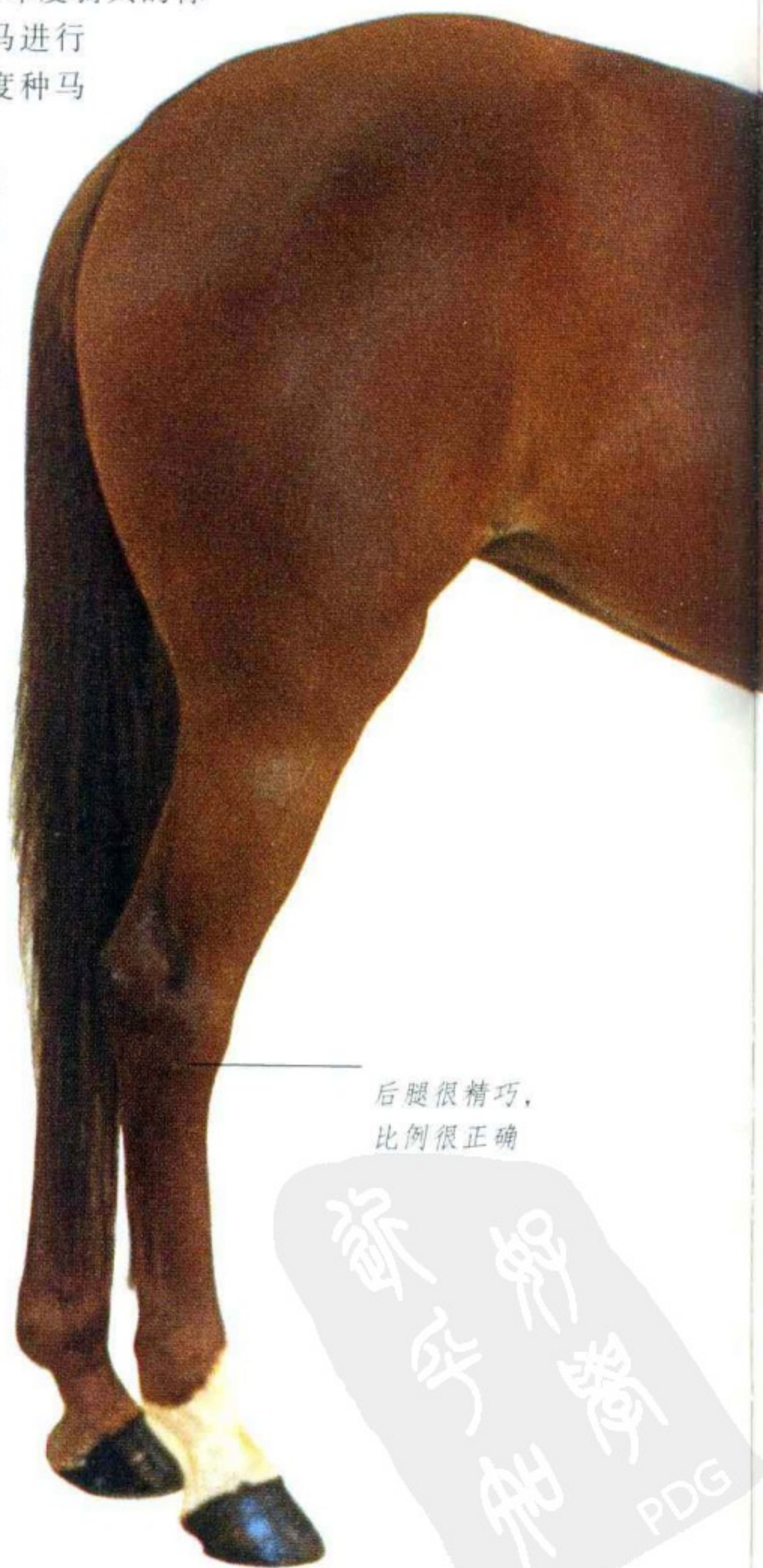
因为印度的军事需要，始终要求大量的骑兵战马、驮畜和骡马，印度种马就是为了填补这种多用途马的需要而在陆军种马场和战马补给站专门培育的。

• 育种 早年英国统治时期，印度骑兵大部分骑乘的是阿拉伯血统的马。18世纪，卡提阿瓦马、卡比尼马和巴卢奇马都很需要。在世纪之交，大量的威尔勒马由澳大利亚引进，直到这些团队实行机械化前，它们是印度骑兵的标准坐骑。这个品种的基础是这些马与纯血马进行有重要作用的杂交育种所产生的。现代印度种马的军马还在继续培育中。

• 特点 印度种马是最优秀的骑兵类型马，是中型体重的好猎马。它的比例匀称，发育良好，有好的脚和四肢。军事任务之外，它也是各种竞争性表演比赛的优秀好手。这种马以稳定的性格和健壮的体质而闻名。



印度中部和北部



后腿很精巧，
比例很正确

影响



纯血马

对体型结构有精化影响，增加活动能力、动作和精神。



威尔勒马

赋予体质和多用途的能力，增加持久力和气质。



阿拉伯马

持久力和性格是最重要，给予健壮的体质。

毛色 各种单一颜色

用途 乘用



体高
15~16hh



前肢均匀健壮，
肩部是合格的
乘用型

发育良好，
相当深的身围与
四肢的力量
很匹配

会动的耳朵，
增强了聪明的
形象

敏锐的头部及
和善的表情是
具有特色的，
反映出顺从的
性格

环境 温带草原	起源 19世纪	血统 温血
---------	---------	-------

澳洲种马(Australian Stock Horse)

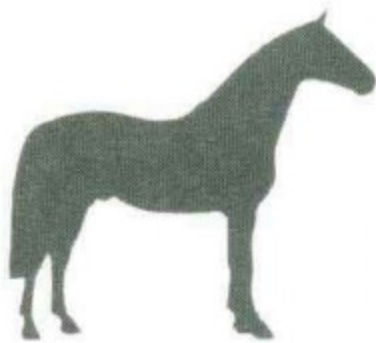
马是在 200 年前首次被引入澳大利亚的。它们先从南非，后来又大量地从欧洲来，主要是阿拉伯马和纯血马。当地的马，主要是为了在羊群和牛群的放牧站里工作而培育的，它的名字被称为威尔勒马，以其培育地区新南威尔士省命名的。

• 育种 在第一次世界大战及其后的若干年，由于军事上的需要，威尔勒马被推崇为世界上最精良的骑兵用战马。在 1917~1918 年对土耳其的阿兰贝战役中，曾使用成千的威尔勒马。印度骑兵团队在机械化之前也都骑威尔勒马。以它为基础培育出现在这种名为澳洲种马的马。它是一种盎格鲁-阿拉伯马类型，倾向于与纯血马相似，受到佩尔什马和小型马血统的影响，也受到在澳大利亚数量日益增多的奎特马影响。

• 特点 现代的澳洲种马在外貌上更像纯血马而不是威尔勒马。它是很卓越的好马，有极大的持久力和耐力。它的体重较大，有平易近人的特质。但是现在还缺少固定的类型，也还没有有关体型结构的标准。



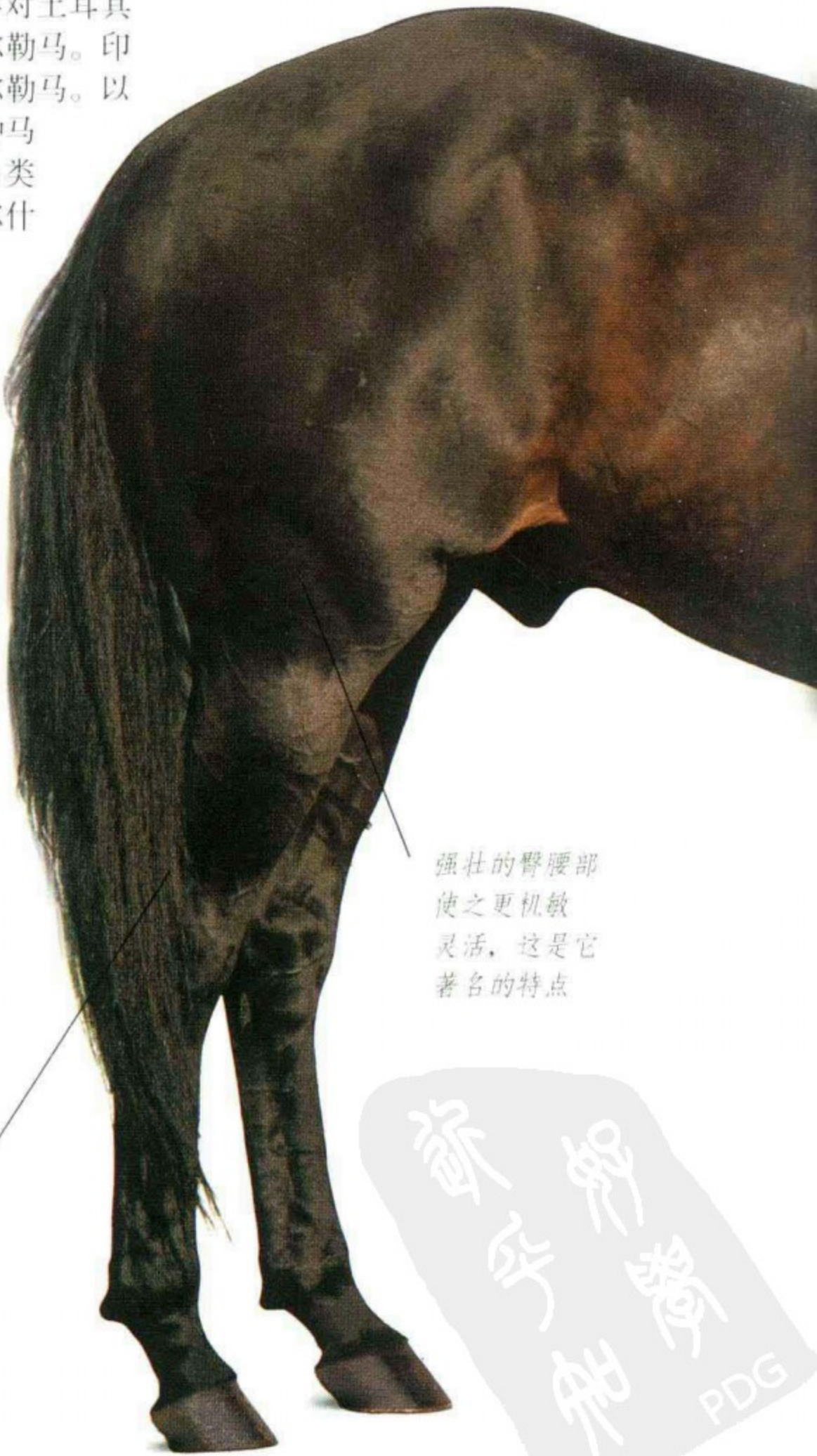
澳大利亚:新南威尔士



体高
15~16hh

跗关节很
强壮、关节
长得较低

强壮的臀腰部
使之更机敏
灵活，这是它
著名的特点



毛色 单一颜色,主要是骝色	用途 乘用
---------------	-------

发育良好的背部
是强壮的，很适
合放鞍座

头部倾向于像
纯血马，但是
也常令人想到
奎特马

深的胸部，有良好、
倾斜、完美的乘用马肩部

它的特点是
具有良好的
骨骼、短的
胫骨和坚硬
的脚

影响



威尔勒马
赋予耐力、和
稳定的性格。



纯血马
增加速度、高
雅、改善动作
和外观。

环境 寒温带	起源 19世纪	血统 温血
--------	---------	-------

骑乘种马(Saddlebred)

骑乘种马，过去叫做肯塔基乘用马，是美国最著名且数量最多的步行品种。它最早是在南方各州培育作为多用途的实用马，现在被认为是一种有才华、不做作的表演用马，既可用于骑乘也可用于驾车。

- 育种 这种美国骑乘种马最初是从古老的纳拉甘西特马、罗德岛上种植园中的工作马和加拿大的溜蹄马发展而来的，后两者都是天生的步行品种。经过引入的摩根马和纯血马血统，这一品种得到提升和优质化，产生令人瞩目的外貌、速度和优雅的动作。
- 特点 这种美国骑乘马是一种仪态大方、精神焕发的良马，能够用一种高昂振奋的动作表演慢步、快步和慢跑(三种步态)。另外还有由五步态的马表演的几种步法：四拍的腾跃式“慢步态”和全速且惊人的“轻跑”。当脚被正常修整时，美国骑乘马可用来休闲和长途旅行。



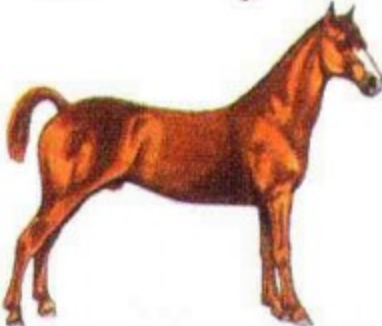
美国：肯塔基

有一个平的臀部，
尾巴长得较高，
而且切短马尾以显示风采

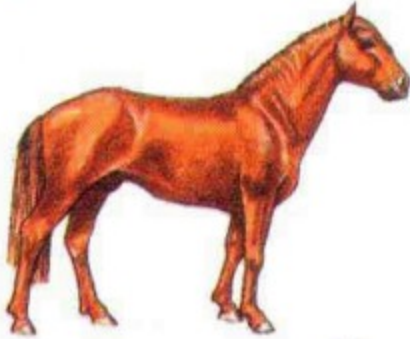
影响



纯血马
赋予品质和精神，并在运动上展现才华。



诺福克乘马
快步能力和外形的来源。



纳拉甘西特马
影响骑乘种马的特别步态。



西班牙马
遗传健壮、耐力和特殊的步态。

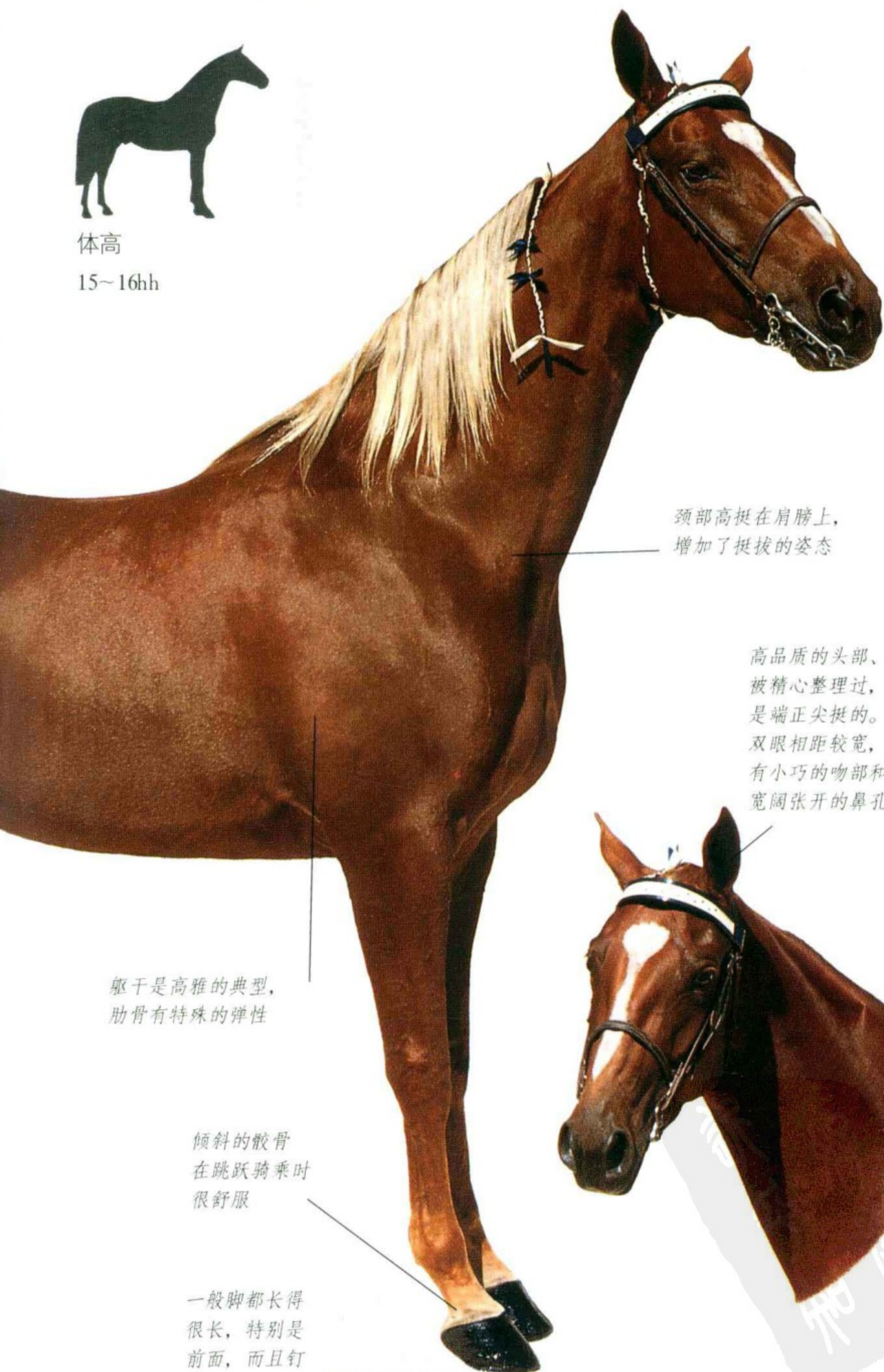


四肢是轻型而优雅的

毛色 各种单一颜色	用途 乘用、挽用
-----------	----------



体高
15~16hh



颈部高挺在肩膀上，
增加了挺拔的姿态

高品质的头部、耳朵
被精心整理过，
是端正尖挺的。
双眼相距较宽，
有小巧的吻部和
宽阔张开的鼻孔

躯干是高雅的典型，
肋骨有特殊的弹性

倾斜的骹骨
在跳跃骑乘时
很舒服

一般脚都长得
很长，特别是
前面，而且钉
上很重的蹄铁

环境 寒温带	起源 18世纪	血统 温血
--------	---------	-------

阿帕卢萨马(Appaloosa)

马身上有斑点的基因与马的种族一样古老，但是培育出类拔萃而有斑点的品种，其荣誉却应归功于北美洲的内兹佩尔塞印第安人，他们住在俄勒冈州的东北部，领地包括帕卢萨河谷，这些马正是以它命名的。

• 育种 这一品种是在 18 世纪培育的，以被带到美洲的西班牙马为基础，其中包括了花斑的马。内兹佩尔塞人是经验丰富的育马者，执行了一套严格的选育方针，他们努力的结果得到了一种很不错的工作马。它有迷人的毛色，而且实用。1877 年，当美国军队掠夺这个部落的领地时，该部落连同这些马几乎快被灭绝了。但是到了1938年，当阿帕卢萨马的俱乐部在爱达荷州的莫斯考成立后，这一品种逐渐复苏了。现在它是全世界注册数量达第三的马种。

• 特点 当今的阿帕卢萨马是育种和休闲的马，它越来越多被用于跳跃和赛跑。它以持久力、耐力和良好的性格而著名。阿帕卢萨马的毛色有五种类型：一片白、大理石、美洲豹、雪花和霜(参见第22~23 页)。

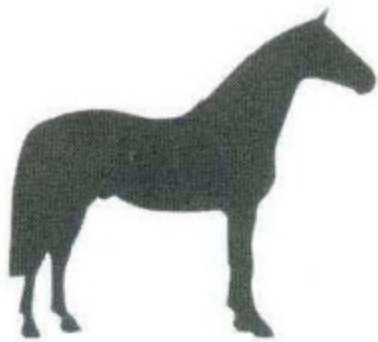


美国：俄勒冈州



好的四肢是先决条件

坚硬的脚上通常有垂直的条纹



体高
14.2~15.2hh

影响



西班牙马
增加力量、适应性、健壮和点的毛色。

毛色 斑点	用途 乘用
-------	-------



结实的身体和强壮的臀腰部，是近年来引入奎特马血统的结果

精致的头部是明显的特点

鼻子上的皮肤有显著斑驳

身体较深沉，肋骨是圆的，且发育良好

鬃毛与尾巴一样短和稀疏

白色的巩膜环绕着眼睛

环境 寒温带	起源 19世纪	血统 温血
--------	---------	-------

密苏里狐步马(Missouri Fox Trotter)

密苏里狐步马是一种美国的步行马，如同田纳西走马和骑乘种马一样。它是在 1820 年前后，为移民者的需要和农村对实用马的要求，而在阿肯色州和密苏里州的欧扎克山发展起来的。它的血统登记簿是在 1948 年建立的。现代的狐步马是一种全面性的休闲和表演的马。它通常以西部式的鞍具来被骑乘。这些步态是自然演变而来，育种家协会禁止采用人工的措施来进行。

• 育种 早年的美国移民将摩根马、纯血马和早先西班牙柏布马的祖先进行杂交培育。后来又引入骑乘种马和田纳西走马的血统，创造一个单纯、结实、性格良好的马。平稳而特殊的间断步态可以在崎岖的道路上持续行走很长的距离，速度保持在每小时 8 公里左右。

• 特点 最著名的特点是它轻松平稳呈现滑行的步态，产生非常小的背部运动。当用后腿快步走时，它有一种神气的前进动作。后脚向前伸出很多，并以一个滑行的动作触地。狐步马的步伐可以达到每小时 16 公里的速度。



美国：阿肯色州和密苏里州

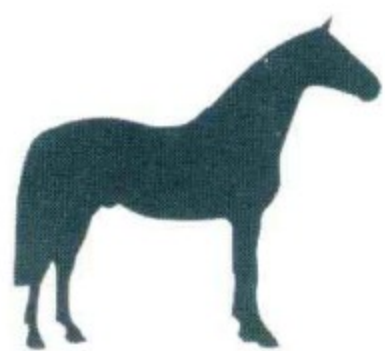


头部看来端正和聪明，虽然有点平淡无奇，但没有赘肉，耳朵是尖和机灵的

后腿很健壮、肌肉发达，能够恰当地承受身体的重量



毛色 各种颜色、主要是栗色	用途 乘用
---------------	-------



体高

16~17hh

放笼头的位置很宽，
并常在颈上部拱起



颈部和肩部的比例
很匀称，有为了达到
相当低的动作所需
的长度

身体宽，胸部深，
肩部很有力

步法稳健，
脚很出色

影响



骑乘种马
增加灵活性和活
动能力，加强其
动作。



西班牙马
是步法的基础，
给予健壮的体质
和良好的性格。



摩根马
赋予四肢的力量
并把动作合成
一体。

环境 温带	起源 18世纪	血统 温血
-------	---------	-------

摩根马(Morgan)

摩根马是不寻常的，它是一匹名为查士丁·摩根的优生雄马的后代。它是一种全面性的休闲用马，不论以英国方式或西部方式来骑乘都可以。它渐渐成为表演用马，也能在公园内进行骑马或赛车竞赛。在实现机械化之前，摩根马被选为美国陆军的坐骑，在佛蒙特大学的摩根马场里有一座查士丁·摩根的铜像，这是对全世界最卓越的马的永久性纪念。

- 育种 这个品种的奠基者在 1789 年或 1793 年生于麻萨诸塞州的西斯普林菲尔德，在 1795 年被佛蒙特学校的查士丁·摩根硕士所获得，并以他的名字来命名。它能在拉犁、拖曳木材和清理林场等方面辛勤地工作，并参加过一些严峻的拖重物竞赛、骑乘竞赛和驾车竞赛而从未被击败过。虽然它是一匹有力的多产公马，所有的摩根马都可以上溯到它，但是它自己的培育过程却没有被明确地记载下来，有人推测可能是由一匹早年的纯血马特鲁·布列顿繁衍下来的。另一个说法是一匹进口的弗里斯马之后代，而威尔士人则声称它是威尔士柯柏马的后代，但这不是不可能的。
- 特点 这种表演用的摩根马经过精心培育能产生人为的抬腿动作。如果脚经过正常地修整，这种马能够自由地按基本步态运动，不必要抬高膝盖。这个品种很能吃苦耐劳，有巨大的耐力和出众的力量，现代的摩根马在外貌上比早年粗壮的身材更精干，它有精神、很聪明而且易于驾驭。



美国：麻萨诸塞州和佛蒙特州



臀腰部发育非常好

后腿在结构上很正确

脚呈圆形，当自然地修整后，蹄是光滑而致密的

影响

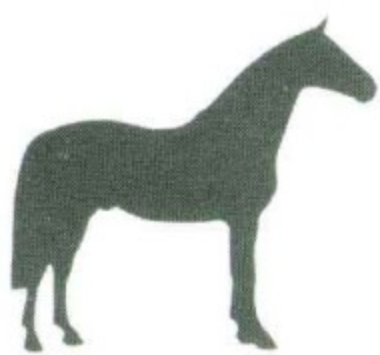


阿拉伯马
阿拉伯马可能有影响,但未经证实。



纯血马
早期的纯血马血统可能有影响。

毛色 单一颜色，灰色除外	用途 乘用、挽用
--------------	----------



体高

14.2~15.2hh



强壮的肩部由
明显的肩隆向
下倾斜

四肢不很粗壮,
但关节清晰,
发育良好

良好而对称的
圆形臀腰部

短而强壮的胫骨

凸起的次臀部

骹骨不至于过
度地倾斜骹骨

跗关节距离
地面较低

环境 沙漠、大草原	起源 16世纪	血统 温血
-----------	---------	-------

穆斯唐马(Mustang)

穆斯唐这个名字是西班牙文 *musteña* 的谐音，意思是一组或一群马。在 20 世纪初，在美国西部大约有 100 万匹这种野马。到 1970 年代，它们的数量锐减，很多被宰杀作为宠物的食物或人们的肉食消费，现在它们已受到法律的保护。

• 育种 这些穆斯唐马群是在 16 世纪时由西班牙人带到美洲来的。西班牙人在墨西哥建立了牧场，但这些马由于管理不严或迷路而成为野生的，由这些马组成核心的马群向北美洲和西部平原扩散。

• 特点 穆斯唐马是机敏肯吃苦耐劳的，而且速度很快。虽然它们常常退化成为劣等的牲畜，但是也经常保持着它们西班牙祖先的一些外貌和力量。穆斯唐马为传奇式的奇克索·印第安小型马提供了基本的血统，后者对奎特马有很深的影响。

影响



西班牙马
影响其坚强的
身体、速度和
力量。

对于这种好马来
说，头部基本上有
西班牙马的特征

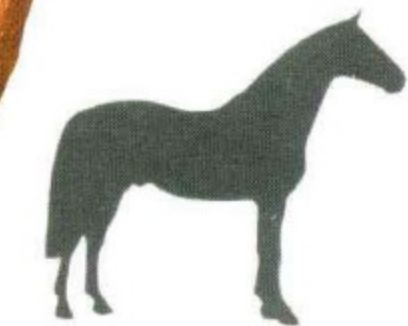
茂密的鬃毛和尾巴，以
及身体的毛色，都是
典型的西班牙马式



身体强壮和宽
阔，但是肩隆不
突出

—— 坚强而耐久的
四肢

—— 脚不需要蹄铁
的保护



体高
14.2~15.2hh



美国：西部各州

毛色 各种颜色	用途 未驯化
---------	--------

环境 热温带

起源 15世纪

血统 温血

帕洛米诺马(Palomino)

这种古老的帕洛米诺马呈现独特的金黄色，在小型马以及已建立的各个品种中都时有发生，所以帕洛米诺成为一种毛色类型，而不是品种的意义。西班牙人将帕洛米诺毛色类型的马带到美洲，这名称是以一位西班牙绅士胡安德·帕洛米诺演变而来。

• 育种 帕洛米诺马虽然是没有严格限制的品种，但在美国却被广泛地培育。美国帕洛米诺马协会按特定标准和 14.1~16hh 的体高为规定来登记注册，并限定父母必须是已注册的马，也必须是奎特马、阿拉伯马或纯血马。

• 特点 帕洛米诺马的产生决定于主导基因的影响。最喜欢采用的方式是栗色马与帕洛米诺色马杂交，以及栗色与乳白色或白化病马杂交而产生。



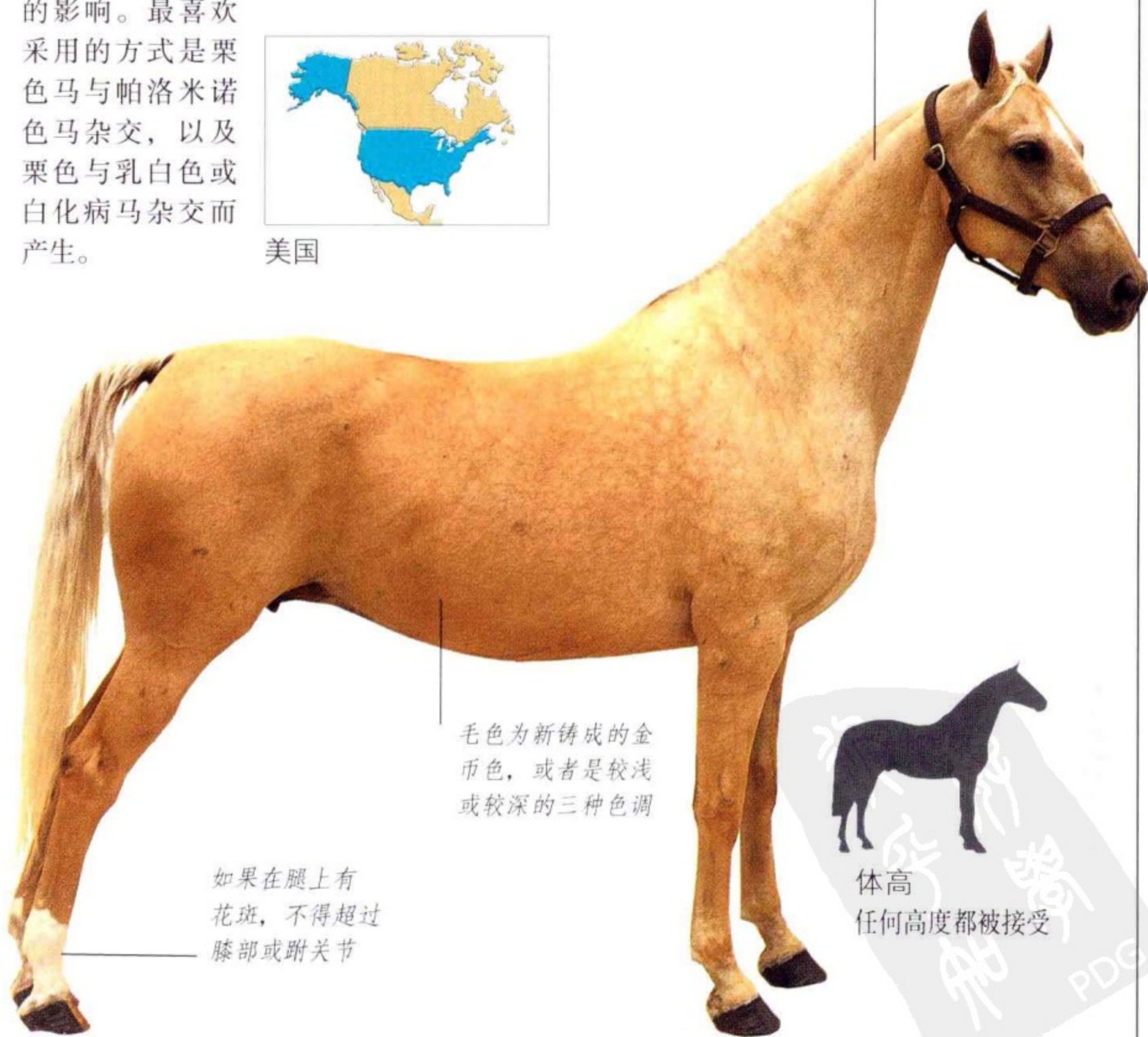
美国

影响



西班牙马
遗传很多体格上的因素和出众的毛色。

鬃毛和尾毛是银白色的，其中黑毛不得超过 15%



毛色为新铸成的金币色，或者是较浅或较深的三种色调

如果在腿上有花斑，不得超过膝部或跗关节



体高
任何高度都被接受

毛色 帕洛米诺色

用途 乘用

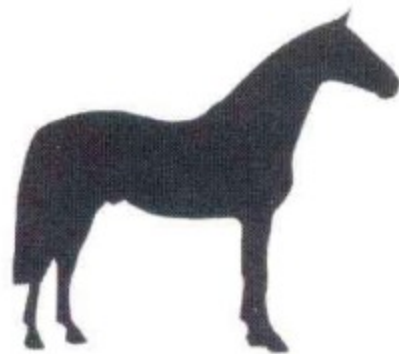
环境	亚热大草原	起源	16世纪	血统	温血
----	-------	----	------	----	----

美国花马(Pinto, or Paint Horse)

在美国，对这一种马有两个育种协会，一个是品托马协会，另一个是美国花马协会，它们的总部都设在得克萨斯州的沃思堡。品托马协会对符合它毛色要求的任何品种的马都给以注册，并将它们分为种马、狩猎马、休闲马和乘用马等类型，对于小型马也有类似的分类。美国花马协会则按血统来注册种马的类型，但只限于美国花马、奎特马和纯血马。

• 育种 品托马是 16 世纪带到美洲的西班牙马后代。直到 18 世纪由西班牙马血统演化出来的马之中，有花色皮毛倾向的马是显而易见的。“品托”这一词是来自西班牙文 Pintado，意思是“绘画的”，而在西部牛仔们的土话中变成了“花的”。局部花色的马和有些斑点的马也可称为“印花色”马。

• 特点 它的毛色有两种类型：奥瓦罗色和托皮诺色。奥瓦罗色是在基本的单一颜色上有大面积且不规则的白色斑块；托皮诺色是在白色的基本毛色上有大片、不规则的单一颜色的斑块。很难明确美国花马的条件，因为在类型和体型大小上缺乏一致性。



体高
15~16hh

影响



西班牙马
赋予体格上的
因素和有颜色的
皮毛图形。



美国
强壮的臀腰部



追求良好的四肢和
脚，大多数有色的
马都能满足这一要求

毛色	花色	用途	乘用
----	----	----	----

美国花马的体型强壮有力，倾向于种马型

这匹马的前部是典型的乘用型

这类型的毛色被称为“奥瓦罗色”

这一特殊的美国花马有敏感而优质的头部，反映出纯血马的潜在影响



环境 寒温带	起源 18~19世纪	血统 温血
--------	------------	-------

奎特马(Quarter Horse)

奎特马是一个完全美国种的马，被宣称为是全世界最普及的马。在美国奎特马协会登记注册的已达 300 万匹。

• 育种 它的血统基础是在 1611 年进口到弗吉尼亚州的英国马和前几个世纪带到美国的西班牙马的血统。它能用于各种工作：种地、拖犁、赶牛群、驾车和骑乘。英国移民常用它们进行 1/4 英里的赛跑，从此就叫成奎特马(英语中 quarter 的意思是 1/4)。这种马具有全速跑过 1/4 英里的能力。在西方，奎特马曾是最优秀的牧牛小型马，赶牛群有一种不可思议的本能。

• 特点 这种老式的奎特马曾以它肌肉发达的臀腰部而闻名，这就是它能从起点全速奔跑的能力所在。近来使用了更多纯血马的血统，目的在增加它竞赛的速度，并减轻它出名和壮实的臀腰部。



美国



为了强调它的臀腰部，经常由后面拍摄照片

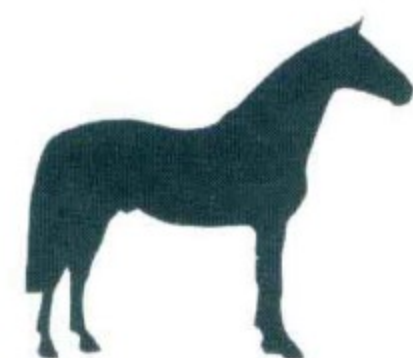
髁部较宽，四肢在大腿和次臀部位置的肌肉发达

毛色 各种单一颜色	用途 乘用
-----------	-------



肩隆很强壮，肩部延伸到背部，很适宜放鞍具

头部是短而宽的，吻部小面凹陷，有结实的嘴



15~16hh

短的胫骨

影响



纯血马
增加速度、改善
身体结构和
动作。
西班牙马
最早的基本血
统，遗传它的
机灵和健壮的
体格。

环境 寒温带	起源 18~19世纪	血统 温血
--------	------------	-------

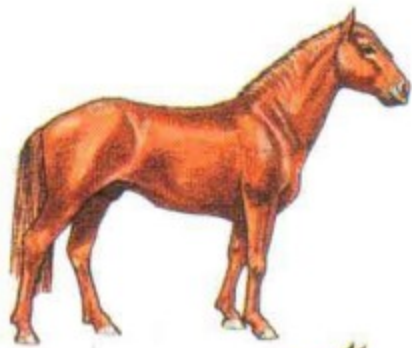
田纳西走马(Tennessee Walking Horse)

田纳西走马的育种者和展览者协会宣称：“如果今天你骑过它，明天你就会拥有它。”这种走马是在19世纪培育的美国走马中很不寻常的一个类型。最初是农场主人骑乘的，现在是平常的家庭用马。

• 育种 这种走马是从老的纳拉甘西特溜蹄马演变而来，然后混杂了标准种马、摩根马、纯血马和美国骑乘种马的血统。它奠基的种马是标准的快步种马——黑阿兰，它的后代继承了它特殊的步法。

• 特点 这种走马有三种“弹跳”的步态：平地的慢步；跑动的慢步，它有4拍，在其间，头部会及时点头，牙齿会“卡嗒”地响；高而平稳如摇椅般的慢跑。一般认为这个品种是所有马类中脾气最温和的一种。

影响



纳拉甘西特溜蹄马
提供原始而自然的步伐。



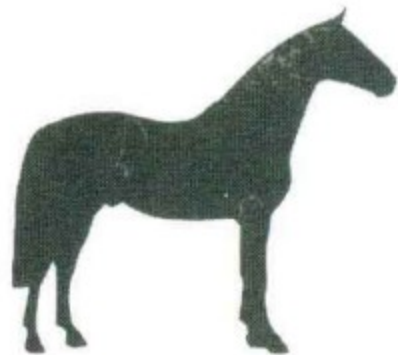
纯血马
引入外加的素质和改良身体的结构。



标准种马
透过奠基的种马黑阿兰，赋予特别的步伐。



身体的躯干比较短，给人一种方形的外貌



体高
15~16hh



美国：田纳西州

毛色 各种单一颜色	用途 乘用
-----------	-------

环境 寒温带

起源 19世纪

血统 温血

标准种马(Standardbred)

在很多国家，两轮马车比赛比平地障碍赛马更普遍，标准种马是最高级的驾车竞赛马，它能在1分55秒内跑1.6公里。这一品种在1897年被命名，确立了登记注册时的速度标准。

• 育种 标准种马是以英国的纯血马梅森吉尔为基础，它是在1788年进口的，与诺福克快步马有很强的关联性。这种标准种马的奠基公马是梅森吉尔的后代，名叫汉伯莱顿10，生于1849年。从1851年到1875年间，它生了1355个后代。汉伯莱顿以其高臀部的体型结构，成为成功的驾车马种马。

• 特点 标准种马既可用传统的快步来行走，也可用侧向并摇摆的步态行走。在美国，人们喜爱溜蹄马，因为它比较快，很少会中断其步态。在欧洲，则是快步马的数量比较多。它们都有

钢铁般牢固的腿

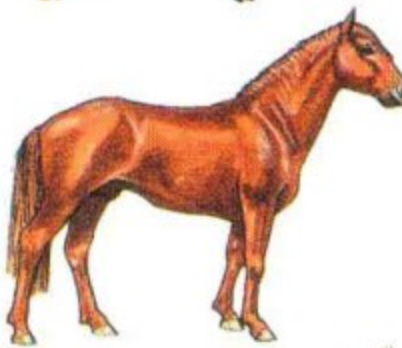
和良好的脚。

影响



纯血马

增加速度，改进体型的结构和动作的直线性。



纳拉甘西特溜蹄马

提供天生的溜蹄步态基础。



摩根马

遗传结实的体格、持久力和耐久性。



臀部通常比肩隆高，
带给臀腰部强大的推进力



美国：东海岸

体高

15.2hh 左右

毛色 骝色、棕色、栗色

用途 挽用

环境 寒温带	起源 19世纪	血统 温血
--------	---------	-------

科罗拉多巡逻马(Colorado Ranger)

除了阿帕卢萨马之外，美国另一个值得注意的花马品种就是科罗拉多巡逻马。这个品种从 1878 年起就有记录，而且混合了一些著名的血统。它没有阿帕卢萨马那样出名，因为直到 1968 年，科罗拉多巡逻马协会成员的名额一直被限制为 50 人。

- 育种 科罗拉多巡逻马是以 1878 年土耳其的苏丹阿布杜勒·哈密德二世赠送给尤利西斯·格兰特将军的两匹马为基础的，它们分别是利奥帕德的纯种灰色阿拉伯马和林达·特里的柏布马雄马。从那时候起，曾经与纯血马和奎特马进行杂交。
- 特点 由科罗拉多育种者建立的体系中产生了许多卓越而精良的工作马。大多数科罗拉多巡逻马有花色的皮毛，这是它们的谱系，是登记注册的主要要求。



美国：科罗拉多州

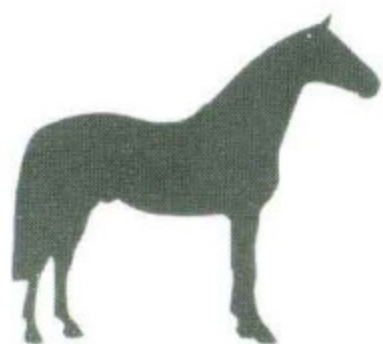


后臀部的对称和强壮，是工作马所必须具备的

良好和健壮的四肢

发育良好的坚硬脚

毛色 花斑色	用途 乘用
--------	-------



体高
15.2hh 左右



头的比例很好，有一个聪明的外观

身体结实而深厚，但不笨重，显示出阿拉伯马或柏布马的祖先影响力

影响



阿拉伯马
促进体型的匀称，给予遗传的优势。



柏布马
完善阿拉伯马的素质，并增加机敏性。



西班牙马
为这一结实且吃苦耐劳的品种提供了基本的血统。

环境 亚热带大草原	起源 16世纪	血统 温血
-----------	---------	-------

克里奥尔马(Criollo)

虽然克里奥尔马是阿根廷的本地马，但是在整个南美洲大陆都有名称不同但形状相似的马。例如：在巴西，它是 *Crioulo Brasileiro*。在阿根廷，它是南美大草原的牛仔不可缺少的坐骑，而且在著名的阿根廷马球小型马的发展中担任重要的角色。

• 育种 克里奥尔马起源于 16 世纪带到南美的西班牙马血统，这些马有很多柏布马的血统。第一次最重要的引进是在 1535 年，由唐皮德罗·门多萨负责引进，他是布宜诺斯艾利斯市的创建人。后来，当这个城市被印第安人攻陷后，这些马就在全各地自由繁殖了。

• 特点 克里奥尔马可能是世界上最结实、最健壮的马，这是对其西班牙祖先的赞颂。它能够在极端恶劣的气候下，喂以最少的饲料而存活下去，有难以想像的耐力，并且以长寿而著名。

影响



西班牙马
赋予出众的健
壮和持久力。

中等大小的头部，有
时候在外形上显得有
点凸起，表示出受到
西班牙马的影响



身体深而短，
肋骨富有弹性

体高
14~15hh



阿根廷

毛色 暗褐色占多数	用途 乘用
-----------	-------

环境 亚热带大草原

起源 16世纪

血统 温血

巴苏马(Paso)

这种秘鲁的巴苏马，或者称为走马与克里奥尔马有共同的祖先。它以侧向的步态而出名。经过 300 余年有选择的培育，确定了它特有的身体结构。

• 育种 它的培育是以完善它自然的步态——巴苏步态为目的。它的动作包括一个朝气蓬勃的前腿转圈动作，再靠后腿强有力的支持和放得较低的臀腰部，这样就能在崎岖的乡间保持很长时间的行走。

• 特点 这个品种非常结实，后腿和后骹骨比较长，而且关节通常很灵活。这些因素使得以巴苏步态行走时很舒适。



秘鲁



影响

西班牙马

最初西班牙马的步态对巴苏马的动作有影响。



体高

14~15hh



身体特别深厚，可以容纳非常大的肺

胸部宽而深，肌肉非常发达

毛色 各种单一颜色

用途 乘用

重型马

环境 泰加森林	起源 19世纪	血统 冷血
---------	---------	-------

北方瑞典马(North Swedish Horse)

这种引人注意的北方瑞典马，是挪威多勒·康伯兰德马的近亲，它是一种结实又积极的小型挽马，大量使用在林场中，而且在林场中的比在农业中的更适用一些。这种与多勒马杂交的较轻型的马(两者共用同一个血统登记簿)，是优异的驾车竞赛马。

- 育种 它主要的种马场是在旺根。从本世纪初开始，强制执行严格的性能测验：对马进行拖木材的试验，而且用测力计来测量其拖力；对成年的马还要进行挽力测验。所有马的脚和腿部都要做放射线的检查。
- 特点 这种马以良好的性格、灵活的动作、勇敢有力而出名。这个品种特别长寿，对大多数的疾病有免疫力。



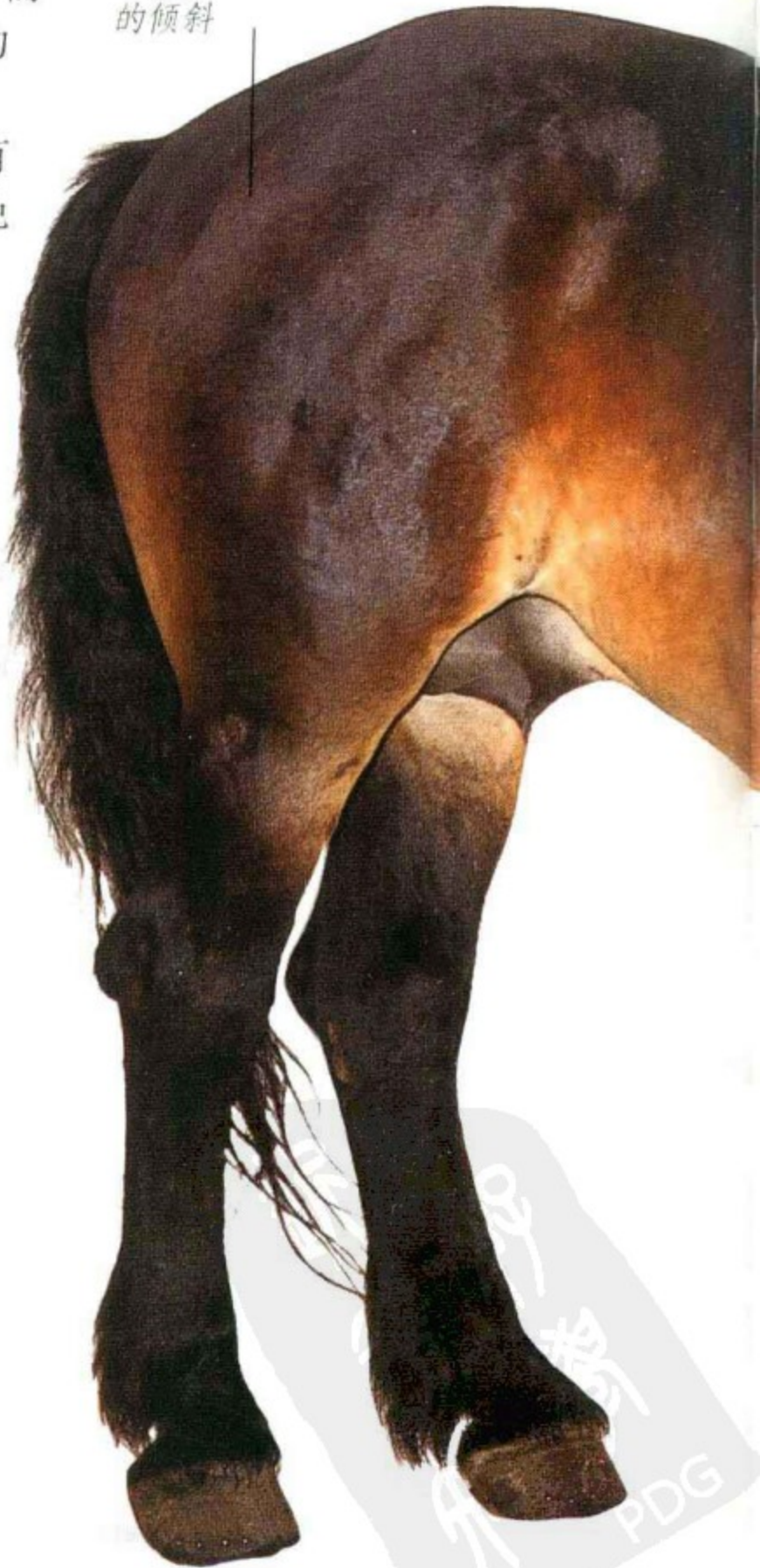
瑞典：北方

臀腰部有明显的倾斜



很好的
圆形臀腰部

四肢短而强壮，
骨骼很结实



毛色 各种单一颜色	用途 轻挽用
-----------	--------



头部比较大，
有两个长耳朵

头部通常比较
短而多鬃毛

肩部倾斜得很
好，而且强有力

宽大的胸围

脚特别强健，是
这一品种的特征



体高
15.3hh 左右

影响



森林马
这是原有的主要
基础，影响其体
型结构和力量。



多勒·康伯
兰德马
改善动作、体质
和温顺的脾气。

环境 温带	起源 12世纪	血统 冷血
-------	---------	-------

日德兰马(Jutland)

日德兰马，是丹麦自己培育出来的重型马，从中世纪以来一直在日德兰半岛上培育它，过去曾用于农业和各种拖挽工作，现在，它的数量已经减少了，主要是在城市的一些街道上拖挽酿酒厂的大车。

• 育种 日德兰马，如同其他品种的重型马一样，都是从史前时代冷血统的森林马演变而来的。在 12 世纪时，它被培育成为结实的战马，体重大，肯吃苦，而且饲养很经济。在 19 世纪，开始形成现代の日德兰马，这是克利夫兰骟马和约克郡驾车马杂交育种的结果，但是决定性的影响还是在 1860 年引进的奥本海姆 62——很相像的萨福克矮马，血统下最重要的影响力是在它的后代敖德鲁普·门克德尔。日德兰马对于它的近邻斯立斯维格马的影响很大，在 20 世纪中也还不断地进行杂交育种。

• 特点 日德兰马是一种中等体型的挽马，它动作灵活而迅速。它与萨福克矮脚马很像，毛色经常是栗色的，并有亚麻色的鬃毛和尾巴。这个品种与萨福克马的相像还表现在它们的体型都很结实，呈圆形，有深厚的肚围和肌肉发达的臀腰部。同时，它们也有不同的地方，日德兰马的腿上有浓密的边毛，这是萨福克马所没有的。这个品种有驯良、和善的声誉，而且是不知疲劳、很听话的工作马。



丹麦：日德兰半岛



体高
15 ~ 16hh



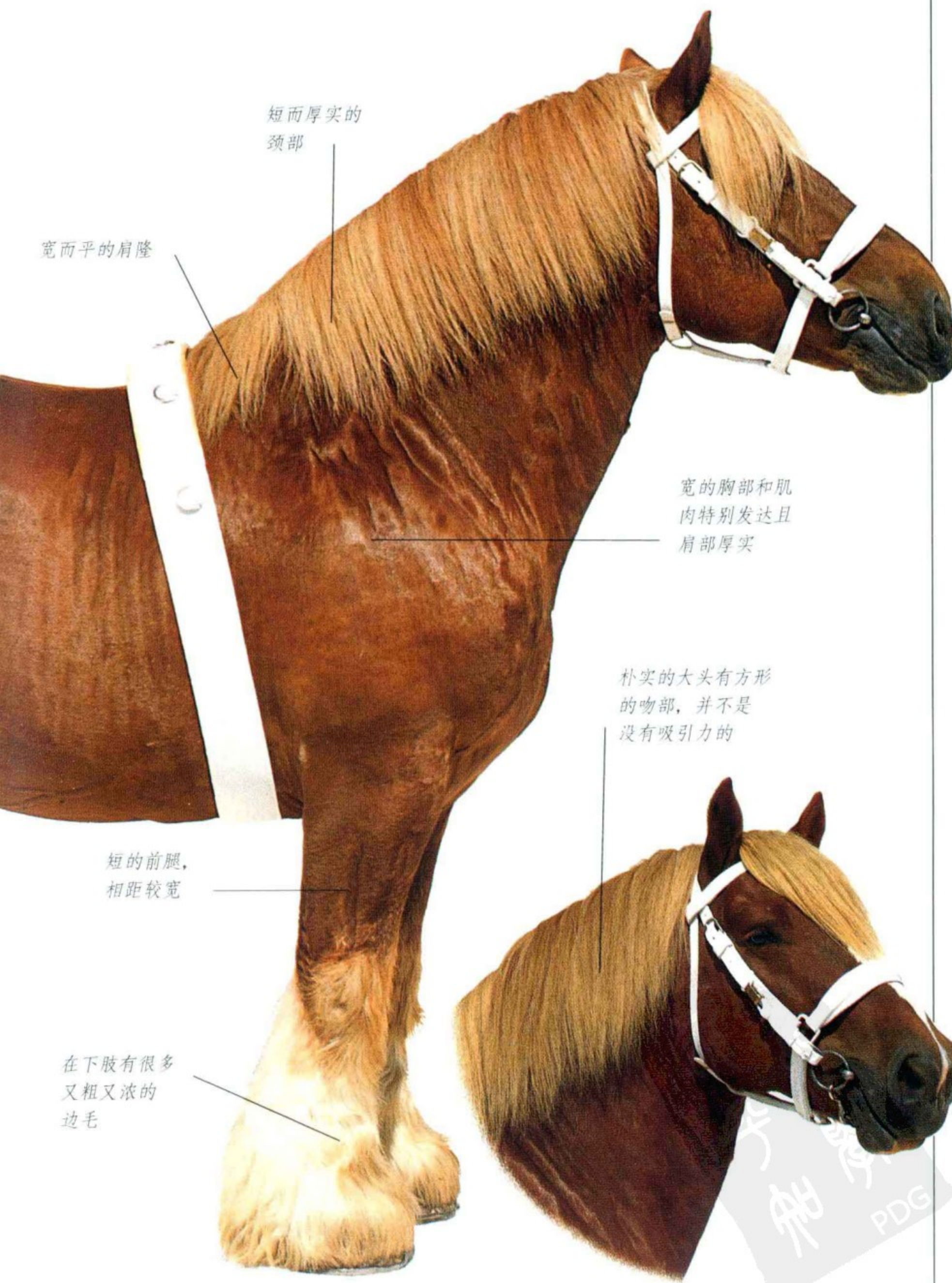
影响

萨福克矮马
继承它的毛色
和圆体型。



关节都倾向于成为圆形和多肉

毛色 栗色、花色	用途 挽用
----------	-------



短而厚实的
颈部

宽而平的肩隆

宽的胸部和肌
肉特别发达且
肩部厚实

朴实的大头有方形
的吻部，并不是
没有吸引力的

短的前腿，
相距较宽

在下肢有很多
又粗又浓的
边毛

环境 寒温带	起源 公元1~2世纪	血统 冷血
--------	------------	-------

布拉班特马(Brabant)

布拉班特马，也可称为比利时重型挽马或 *race de trait Belge*，以这个品种的主要培育地区之一的地名来命名的。虽然现在在它的家乡之外已不太出名，但它仍是最重要的重型马品种之一。

• 育种 这个品种非常古老，一般认为是直接从森林马或迪勒维马(*Equus przewalski silvaticus*)繁衍下来的。这种马对罗马人来说是很熟悉的，从 11 世纪到 16 世纪，在布拉班特和佛兰德尔等地就生产战马。佛兰德尔马对欧洲有深远的影响，例如，在英国，它们是希尔马和克莱兹代尔马的基础，可能对萨福克矮马也有贡献。比利时的育种家们常用已建立的血统来生产适合该地气候、土壤和社会经济状况的马。他们拒绝掺入外国的血统，执行严格选择的方针，并且在需要保持特殊素质时进行近亲繁殖。

• 特点 在 19 世纪确定的三个血统为：*Gros de la Dendre*，这是由橙色 1 号所奠基的，以魁伟的骝色马而著名；*Gris du Hainaut* 是由雄马贝叶德所奠基的，它具有灰色、黑褐色和出众的红花斑色；第三为 *Colosses de la Mehaique*，这是由 Jean I 奠基的，它有非常卓越的四肢，腰部和背部有巨大的力量。



比利时：布拉班特和佛兰德尔



体高
16.2 ~ 17hh

影响



佛兰德尔马
赋予力量、体型、
体重和毛色。



短而粗壮的腿，
常常在端部
有很多边毛

毛色 菊花青色、栗色	用途 重挽用
------------	--------



方形的头部有点平淡，
是较小而端正的

背部伸入特征性的
“双层”臀部和
圆又肥壮的臀腰部

厚实的躯干与强壮的
肩部与粗短有力的
颈部很协调

身体非常结实

表情是和善而
聪明的

环境 寒温带	起源 16 世纪	血统 冷血
--------	----------	-------

诺里克马(Noriker)

诺里克马是欧洲古老的冷血统品种之一。它的名字是由诺里克姆省演变而来的，该省是一位罗马帝国诸侯分封到的省，相当于现在的奥地利。诺里克姆邻近盛产马匹的地方凡奈梯，是哈菲林克尔马的故乡，所以很自然地这两种马间有某些关联性。现代的诺里克马在奥地利仍然十分普遍，而且是阿尔卑斯中央地区久负盛名的全能工作马。现在为了建立一个固定且容易清楚辨识的类型，诺里克马将采用严格而强化的品种标准，并且有一整套检验和性能测试的系统。

- 育种 这个品种的早期祖先是罗马人培育的重型战马，它也可以用来挽车或驮运。大约从 1565 年起，诺里克马就被承认为一个单独的品种，当时在一些修道院的庇护下记入苏尔世伯格血统登记簿里，这是由苏尔世伯格的大主教发起的。重型的伯尔甘丁马曾被用于增大这个品种的体型，但是更重要的是普遍地引入了西班牙马的血统，产生了花斑马，即平世高尔·诺里克马，现在还时有产生。西班牙马的遗传影响在很多出众的毛色图形中仍然明显可见。
- 特点 这是一种勤劳、有力的中等体型工作马。它的体型标准规定骨围为 22~24 厘米，短的四肢要有超强的力量，肚围的长度不得少于肩隆高度的 60%。这一个品种是肯吃苦耐劳的、天生健壮的、经济 and 易于饲养的。



奥地利和阿尔卑斯中央地区



影响



西班牙马
为改良和提高
动作的灵活性
做出贡献。



森林马
原始的基础血
统，增加体型。

毛色 棕色、黑色、栗色	用途 轻挽用
-------------	--------



体高
16~17hh

机敏的耳朵长得位置较高



这一品种的标准要求
身体必须宽厚而结实，
要有特别深的肚围

强壮的四肢呈
直线形，有粗
壮的骨骼和长
而稳健的动作

头部是受到肯定的，
从来不是软弱无力
的；鼻孔明显地宽阔

PDF

环境 寒温带

起源 公元前

血统 冷血

阿登纳斯马(Ardennais)

这种马生活在法国和比利时的阿登地区，骨骼粗壮，是狮子鼻的重型马，为全世界最古老的马种之一。在 19 世纪，发展了两个类型，其一为活泼的轻型挽马，另一为较慢但非常有力的重型挽马，这是法国北部的工作马。

• 育种 阿登纳斯马经过多次异种杂交，培育了多种特殊的类型，与阿拉伯马、纯血马、佩尔什马和布洛纳斯马等产生了稀少的波斯特尔马。较大的阿登纳斯·德·诺德马则是与布拉班特马杂交的结果，而更大且非常有力的伯尔甘丁马则是奥克斯马的产物。

• 特点 这种驯良又容易驾驭的马，由于吃苦耐劳的性格。仍然用于农业，也有为食用而饲养。

影响

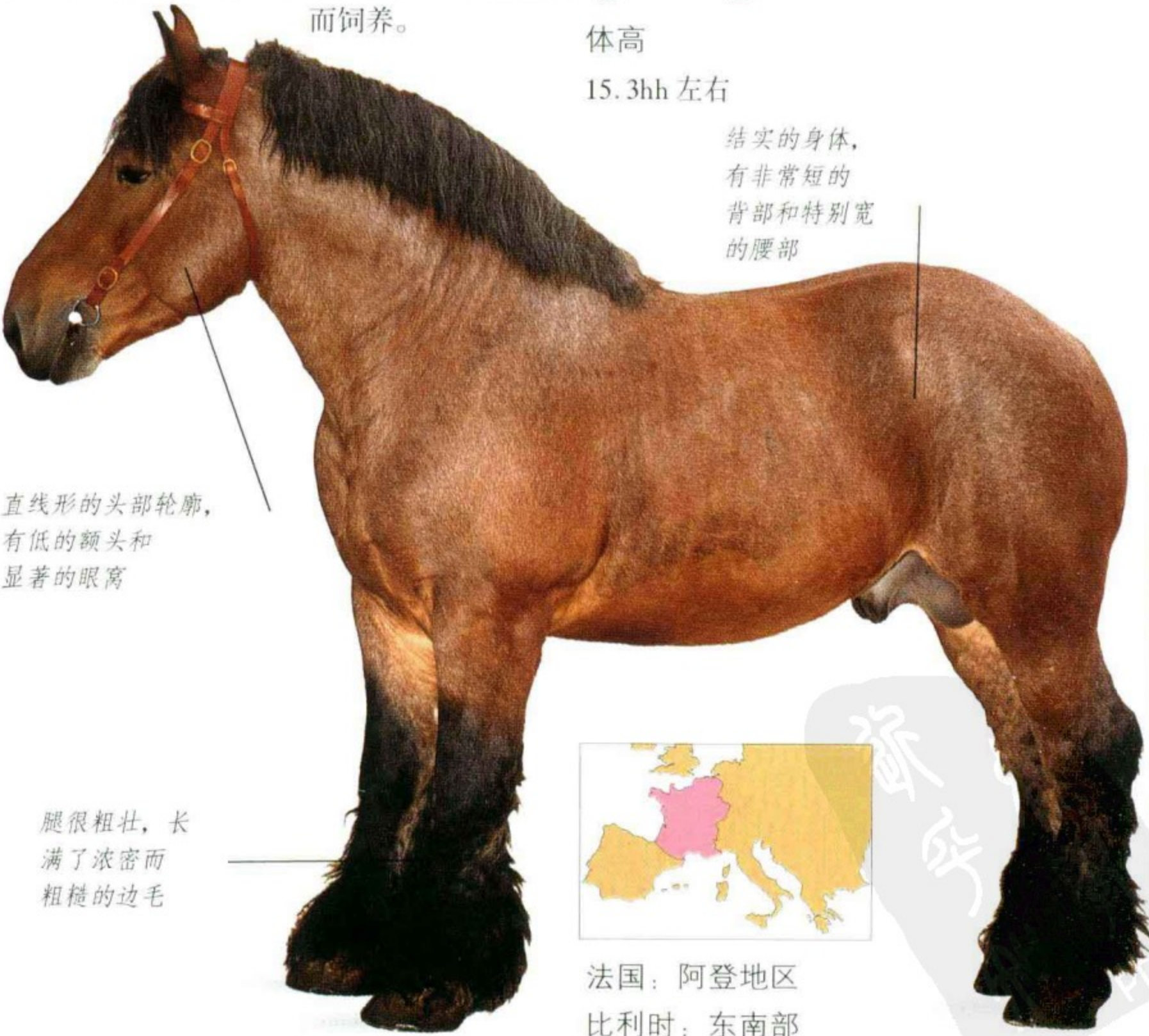


森林马
这是体型、重量和驯良性格的来源。



体高
15.3hh 左右

结实的身体，有非常短的背部和特别宽的腰部



直线形的头部轮廓，有低的额头和显著的眼窝

腿很粗壮，长满了浓密而粗糙的边毛



法国：阿登地区
比利时：东南部

毛色 菊花青白色

用途 重挽用

环境 寒温带

起源 公元 1~2 世纪

血统 冷血

布洛纳斯马(Boulonnais)

在布洛纳斯马血统中，因深受东方马的影响而产生了这种非常美丽和精良的挽马。

• 育种 布洛纳斯马是法国西北部的本地马，在基督诞生前那里盛产重型马。公元1世纪时，罗马人第一次引入东方马的血统。在14世纪，布洛纳斯马被用作战马，所以采用了较重的雄马以增加它的体型尺寸，从此也开始引用西班牙马的血统。

• 特点 在17世纪产生了两种类型：小而快的梅里亚马，用来在布洛纳递送鱼货；重型的农用马，直到现在也仍然在进行培育。

影响



西班牙马
赋予健壮的四肢，较好的体型结构，并增加活动性。



阿拉伯马
遗传优化的素质和精神，大大地改进其动作。



森林马
提供相当好的体型和体质的基础。



精良而高贵的头部，是受到东方血统影响的证明



体高

15.3~16.3hh



法国：布洛涅

出色的皮肤有纹理

肌肉发达的四肢，有短而粗壮的胫骨

毛色 灰色

用途 重挽用

环境 寒温带	起源 中世纪	血统 冷血
--------	--------	-------

布雷顿马(Breton)

布雷顿马是法国西北部的本地马，它是以黑山山区原有的马为基础的。有一段时候，它曾经有 3 个不同的类型：其中有一种是乘用马；两种是现在所承认的大型挽马和较轻型的布雷顿·波斯特尔马。

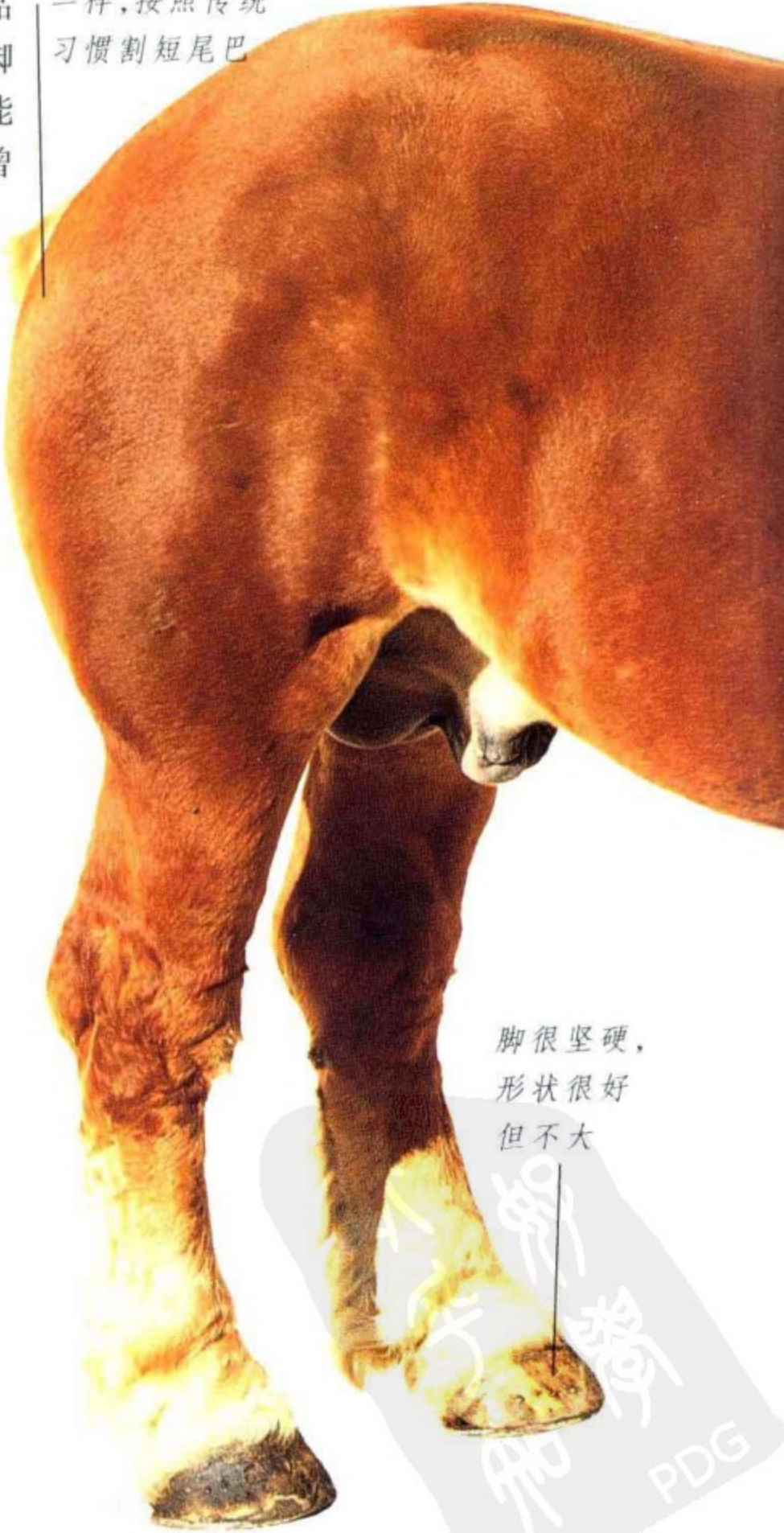
• 育种 这种重型布雷顿挽马是经过与阿登纳斯马、布洛纳斯马和佩尔什马杂交而培育得到的。较小的波斯特尔马则有布洛纳斯马、佩尔什马以及诺福克乘用马的血统。这两个类型的马共用一个血统登记簿，它们历经有选择地培育和进行驾车性能的试验。

• 特点 这种重型的挽马，是一种早熟的品种，肉可食用。轻型的波斯特尔马是一种腿脚很利落的马，如同轻型的萨福克矮马一样，能在快步状态里表现出灵活和充沛的精力。它曾经用作骑兵的战马，是理想的农用轻型挽马，并且用于改善较差的马种。



法国：黑山

如同诺曼·柯柏马一样,按照传统习惯割短尾巴



脚很坚硬,形状很好但不大

影响



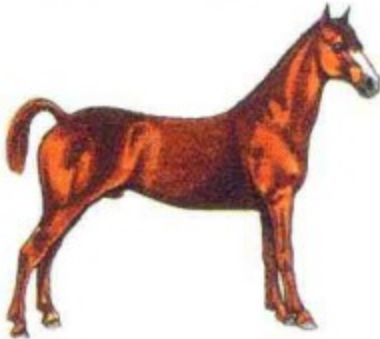
布洛纳斯马遗传优良的素质和较灵活的动作。



阿登纳斯马曾用来增强体型、体质和重量。



佩尔什马改善布洛纳斯马的素质，赋予更大的力量。



诺福克乘用马赋予结实的体格和快步的能力。

毛色 菊花青色、栗色	用途 重挽用、轻挽用
------------	------------



体高

15.3~16.3hh

颈部与身体的外形很相称,比较短,厚实并带有弧度

小而机敏的耳朵

头部为方形,有直线型的轮廓

腿短而强壮,很少有边毛

臀腰部很宽,呈方形,有深厚的肌肉,后背的运动特别直而灵活



环境 寒温带	起源 18世纪	血统 冷血
--------	---------	-------

佩尔什马(Percheron)

这种漂亮又文雅的佩尔什马，有不少阿拉伯马的血统，这种重型马品种受到很多赞誉是因为它的脚上没有边毛，不易导致皮肤病，曾经大量地出口到加拿大和美国。

• 育种 佩尔什马发源于诺曼底的拉佩尔什之石灰岩地区，它的祖先曾经载运过查理·马尔泰的骑士们，公元 732 年，在普瓦捷粉碎了穆斯林对欧洲的侵略。据了解，从这时起法国的育种家开始使用东方马的血统。在 11 世纪以后，使用了更多的东方马血统，1760 年，名为拉品的马引用过阿拉伯雄马的血统。对佩尔什马最具有影响力的血系是经由阿拉伯马的异种杂交，特别是被 1830 年所生的阿拉伯雄马简拉·布兰克所独占。这个品种并没有丧失它的力量和体型大小。全世界最大的马是名为拉格尔博士的佩尔什马，它的体高为 21hh，体重为 1372 公斤。

• 特点 佩尔什马担任过许多角色：战马、驾车用马、农庄用马，甚至做过乘用马。这种马能吃苦耐劳，具多用途且平易近人。它与布洛纳斯马相似，动作很灵活，与其他重型马明显不同。



法国：诺曼底



端正的头部，
有长耳、大眼
和宽额

四肢短小强壮，
没有浓密的边毛

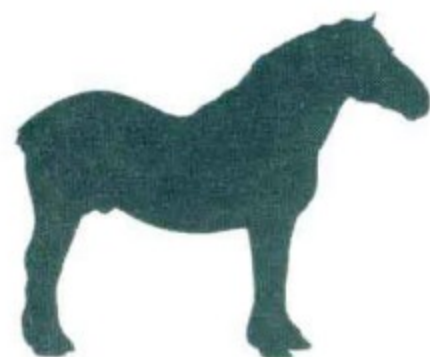
毛色 灰色、黑色	用途 重挽用
----------	--------



肩隆突出，肩部
倾斜不像其它
品种的挽马

身体宽而结实，
有非常深的胸部，
肚围也很深

脚中等大小，
是蓝色角质



体高

16~17.2hh

影响



诺曼·柯柏马
提供体质、
体型、重量和
四肢的力量。



阿拉伯马
提高素质、改善
动作，并给予健
壮的体质。

环境 寒温带	起源 19世纪	血统 冷血
--------	---------	-------

诺曼·柯柏马(Norman Cob)

这种历久不衰、永远受欢迎的诺曼·柯柏马，现在仍在诺曼底的拉宾和圣洛地区具有几世纪之久的育马场中生产，不过它并没有像这两个中心里的那些法国快步马、佩尔什马、纯血马、布洛纳斯马和盎格鲁·诺曼马那么出名。

• 育种 在19世纪末，确定了骑兵的坐骑与重型、轻型挽马间的区别。轻型挽马的尾巴，按照传统需要割短，并且在名称上被冠以柯柏马。虽然在这两个种马场中养了不少雄种马，这些马也被登记注册并进行性能测验，但从未登录在血统登记簿内。

• 特点 诺曼·柯柏马仍被用于农业工作，特别是在芒什地区，两者的关系密切。它们比原来重一些，但仍然保留着在快步时充满活力的步法。



法国：诺曼底、芒什



臀腰部的肌肉发达有力，但是不像其他的重型马那么粗大

很少或没有边毛

毛色 栗色、骝色	用途 轻挽用
----------	--------



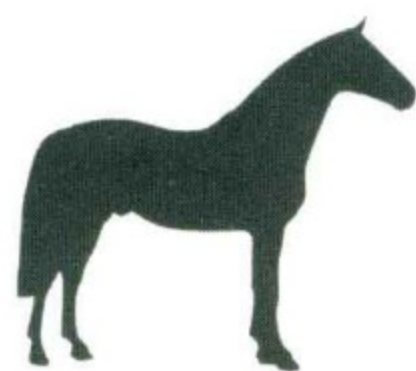
强壮的颈部，
长满鬃毛和
机敏的头部
同为特点

背部较短

良好的肩部，
可以在快步(工作步法)
中灵活自如

身体矮胖而
结实，有点像
英国的柯柏马

四肢较短，
骨骼发育良好



体高
15.3~16.3hh

影响



诺曼挽马
提供力量、重量
和体型大小
等基础。

环境 寒温带	起源 18世纪	血统 冷血
--------	---------	-------

克莱兹代尔马(Clydesdale)

克莱兹代尔马协会是在 1877 年成立于英国的，之后几年美国也建立了克莱兹代尔马协会。在短短的时间里，这个品种在美国和加拿大已稳定地发展起来，海外的销售业务成为克莱兹代尔马的养马业的著名特色。克莱兹代尔马也出口到德国、俄罗斯、日本、南非、澳大利亚和新西兰。

• 育种 这种马的培育工作最初发源于兰开夏的克莱德河谷。在 18 世纪，仅汉米尔顿伯爵和住在洛克里克的约翰·帕特森进口了法兰德斯的种马，其目的是增加矮小的本地挽马的体型尺寸。希尔马的血统也曾经广泛地使用，直到 19 世纪，育种家们才生产出一个全新的挽马品种。

• 特点 克莱兹代尔马比希尔马的体型结构轻一些，它以非常积极的步法而著称。虽然是为农业工作而培育的，但是这种多用途的品种特别适合城市里重型的拖运工作。



英国：苏格兰，
兰开夏



头部比多数挽马都端正，有一个直线形而略微凸起的轮廓

边毛很浓但不粗糙

如母牛般的跗关节是它的特点，但不被认为是体型结构上的缺点

毛色 骝色、菊花青色	用途 重挽用
------------	--------



颈部比希尔马
长一些

肩隆明显并
比臀部高

肩部倾斜度很好，
确保了快速、高步
动作等特点



体高

16.2hh 左右

育种家认为具
有良好的脚是
非常重要的

影响



希尔马
增加活动性、
力量和体型。



佛兰德尔马
遗传它的体
型、重量和
很大的力量。

环境 寒温带	起源 18世纪	血统 冷血
--------	---------	-------

萨福克矮马(Suffolk Punch)

萨福克矮马的独特处在于它的栗色毛和整体外貌。萨福克马协会经常将它的名称拼写为“chesnut”，“矮小和肥胖的家伙”是对这种马一个贴切的称谓。这种东安格利亚马是英国重型马的品种中最古老和最纯的一种。所有的萨福克马都可以追溯到一匹雄马，即生于 1768 年，名为汤姆斯·克里斯普的奥福德马。

• 育种 从 16 世纪以来，在东安格利亚所培育的萨福克马很可能是受到诺福克乘用马的影响，而且佛兰德尔母马(主要是栗色的母马)，也很可能在这个品种的演变过程中起过重要的作用。

• 特点 萨福克马是一种全面性的农庄用马。它的腿上没有边毛，使它宜于在泥泞的地方工作。它也是极为有力的挽马；这个品种是长寿和早熟的，饲养的费用也很经济，比其他相同体型和类型的马都吃得少一些。它的快步动作特别有活力。



英国：英格兰，萨福克



圆形的臀腰部是粗壮有力的，反映了这个品种逗人喜爱的“矮胖子”特色

对于挽马来说脚比较小，但很坚硬和强壮

头部较大，有一个宽的额头和直线形或略凸的轮廓

毛色 栗色	用途 重挽用
-------	--------



颈部很厚实，
恰与精心培育
的低型肩部
相匹配

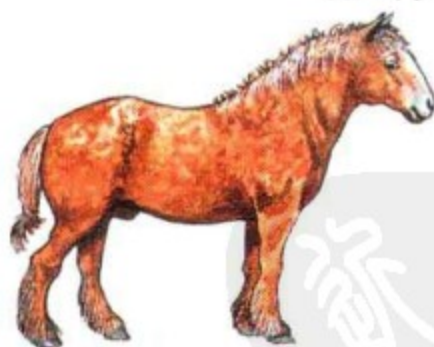
耳朵短而机敏

体高

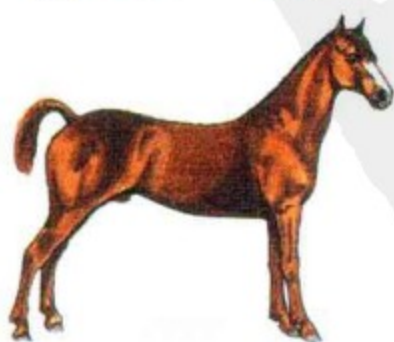
16 ~ 16.3hh

身体很厚实，
在端部是
圆角形的

影响



佛兰德尔马
赋予力量、体
型、重量和
栗色的毛色。



诺福克乘用马
赋予积极的步
法、快步的能
力和吃苦耐劳
的性格。

短而有力
的腿上
很少有边毛

环境 寒温带	起源 19世纪	血统 冷血
--------	---------	-------

希尔马(Shire)

希尔马被认为是最高级的挽用马。它在英国相当普遍，而且数量还在增加中。“Shire”这个字是“州郡”的意思，是由林肯郡、兰开夏郡、斯坦福郡和德比郡等发展出来的。

• 育种 这个品种是由英格兰中世纪的大马遗传下来的，后来被称为英国马或英国老黑马。在 16 世纪，当地的马受到佛兰德尔马的影响很大。它们是由荷兰承包商引进的，用于为英格兰沼泽地排水的。它的另一个影响要素是来自于积极主动的弗里斯马。希尔马的奠基始祖是名为帕金顿布林德·荷尔斯的一匹雄马，它于 1755 年在阿斯贝德拉朱什作为种马达 16 年之久，而且第一次出现在 1878 年出版的血统登记簿上。在 1884 年，希尔马协会取代了英国货车马协会，从此才开始“希尔马”这个名字。

• 特点 希尔马以它的力量著称，可能是挽马品种中最重的一种，它在完全成长以后体重可达 1016~1219 公斤。除了体型和重量外，希尔马也是高雅而易于管理的。



英国：英格兰，米德兰

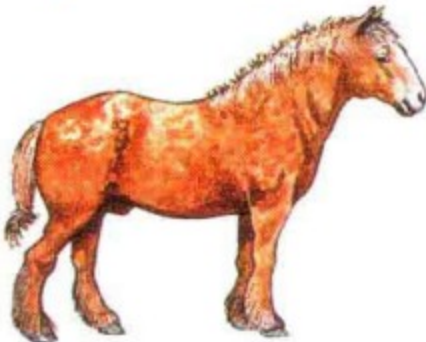


体高
16.2 ~ 17.2hh

影响



弗里斯马
改善该品种的
仪态，增强
动作的灵活
性。



佛兰德尔马
提供很大的
力量、体重和
体型。



骨围的尺寸为
28 到 30 厘米

毛色 黑色、骝色、灰色	用途 重挽用
-------------	--------



颈部比较长

身体短而厚实,
发达的肌肉增强
了整体结构的力量

肩部宽和深,
适合放颈套

成熟的希尔马, 其肚
围可从 1.8~2.4 米

四肢的下半部
长满了纤细的
丝状边毛

大而和善的两眼,
相距较宽, 鼻子为
罗马型(凸型)

环境 温带	起源 18~19世纪	血统 冷血
-------	------------	-------

意大利重挽马(Italian Heavy Draught)

意大利重挽马常被称为意大利农用马，是意大利最平常的重型马。它被广泛养育在意大利北部和中部，特别是在威尼斯附近。现在这种马的数量已减少，人们对它的食肉量与工作的需求量一样多。

• 育种 在建立本土化的重型挽马品种之前，意大利主要依赖从比利时进口的布拉班特马。这些进口的马与当地的母马杂交，由于结果不令人满意，又与布洛纳斯马和佩尔什马杂交。最后，已得到较大改进的品种又与腿上干净无毛、快步的布雷顿·波斯特尔马进行杂交，后者是受到诺福克快步马的影响，最后的结果是培育出快步且比较小的一个品种，它是农庄工作和轻型挽车的理想马。这种比较快步的动作使这一意大利品种得到一个称谓—*Tiro Pesante Rapido*。

• 特点 它的整体结构反映出布雷顿马的强烈影响；也还有一种说法，认为较轻型的阿韦林尼斯马曾经影响过它的基本血统。这种意大利重型挽马身体一般是结实匀称，并有特别端正的头。不足之处发生在四肢、关节和盒状脚。它是和善听话的，而且精力充沛。



意大利：北部和中部

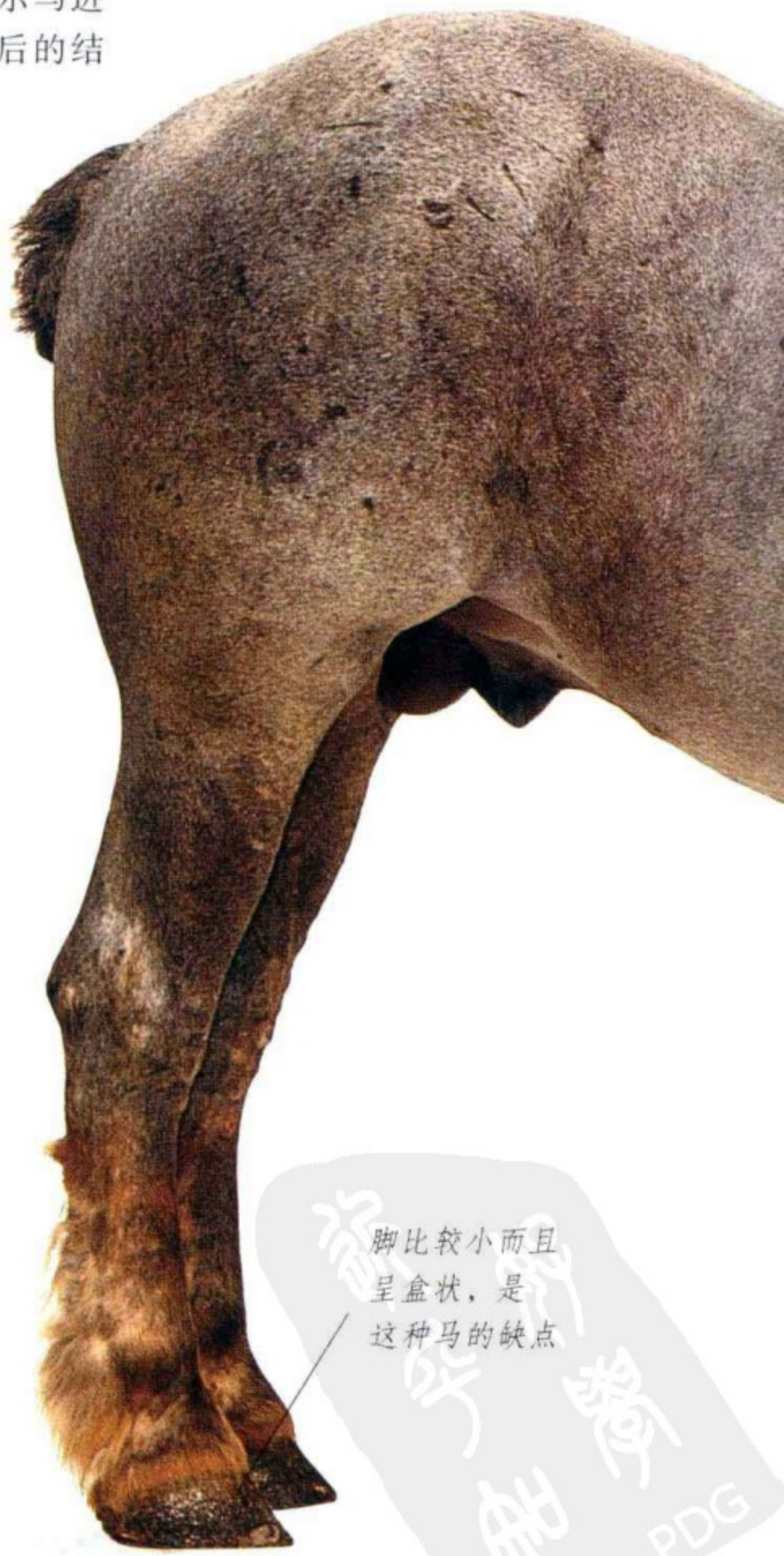


体高
15~16hh

影响

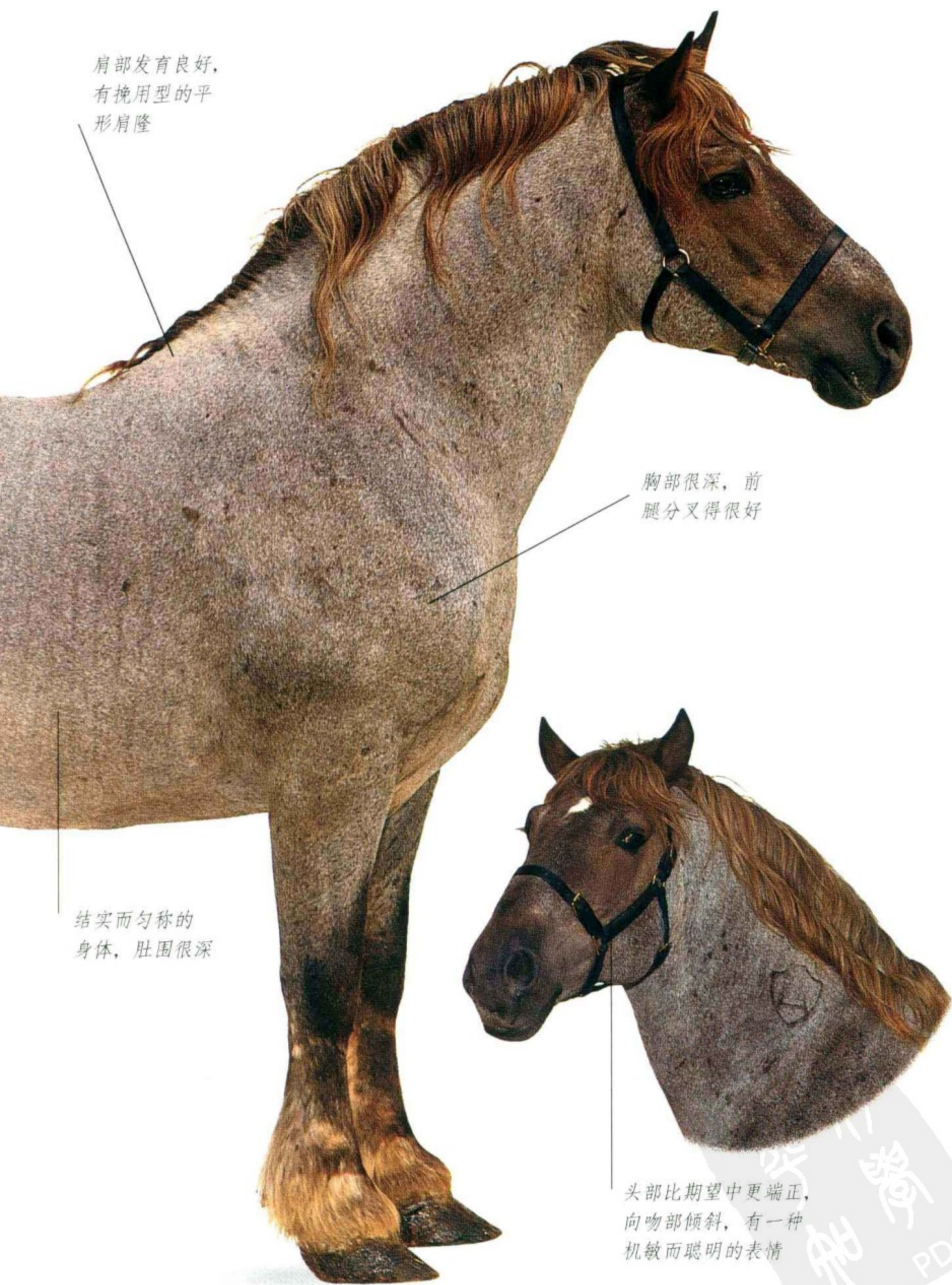


布雷顿马
积极的动作就是
由这种快步马
遗传下来的。



脚比较小而且呈盒状，是这种马的缺点

毛色 栗色、菊花青色	用途 挽用
------------	-------



肩部发育良好，
有挽用型的平
形肩隆

胸部很深，前
腿分叉得很好

结实而匀称的
身体，肚围很深

头部比期望中更端正，
向吻部倾斜，有一种
机敏而聪明的表情

类型

环境 寒温带	起源 18~19 世纪	血统 温血
--------	-------------	-------

亨特马(Hunter)

亨特马对英国和爱尔兰来说，是一种特殊的类型。它不是一个品种，它缺少共同的特征，而且随着骑乘的位置不同而有不同的要求。例如在围栏强固的草地上，就需要一匹纯粹的纯血马。在速度不是很主要的时候，一匹灵敏的杂种马、具有耐力和跳跃能力的品种可能更合适一些。

• 育种 最好的亨利马是在英国和爱尔兰培育的马，几个世纪以来，在那里用亨特马打猎已成为乡间生活的一部分了。英国和爱尔兰的亨特马常常是以爱尔兰挽马与纯血马杂交为基础的。有些好马是与克利夫兰骝马杂交的，有些是在它的祖先中有重型马的血统。不论如何，最好的亨特马总有一定比例的纯血马血统，以便赋予速度、勇气和运动能力。

• 特点 亨特马必定是健壮和比例匀称的，它必须有很好的平衡感、足够的快速、在任何条件下越过各种障碍的勇敢精神。它应该温顺、好脾气和有结实的身體结构。



英国和爱尔兰



四肢有力量
且够速度

脚必须足以作
马的模范

影响



纯血马
为亨特马提供
基本的外形
轮廓和血统。



爱尔兰挽马
提供骨架、
体质和机敏
的外貌。



克利夫兰骝马
给予骨架、体型
和跳跃能力。

毛色 各种颜色、包括杂花色	用途 乘用
---------------	-------



体高
在 16 至 16.2hh 之间



这种亨特马在上鞍具之后仍
有很大的“前沿”，而且在
颈部的顶端有相当的长度

结实的身體有
发育良好的肋骨
和足够深度
的肚围

最好的亨特马，
其品质表现在
头部，有一种诚实
如工人般的外表

环境 温带	起源 18~19世纪	血统 温血、热血
-------	------------	----------

哈克马(Hack)

现代的哈克马是英国的珍品，基本上是一种尊贵的仪仗马，极为高雅，仪表大方，步法平稳华丽，并具有完美的姿态。

- 育种 大多数哈克仪仗马是纯血马，过去，在“树林”哈克马和较文雅的“公园”哈克马之间有明确的区别，前者是用于送骑士去参加狩猎活动的马；而后者则是社会名流在伦敦海德公园马道上骑乘的马。现代的仪仗马都是后者，“骑乘马”这个词代替了“树丛”哈克马，有了自己的分类。
- 特点 哈克马必须是良好体型结构的模范。虽然它比较轻而文雅，但它既不属小型马，也不是纤弱的马。一般要求膝盖以下的骨围需达到 20 厘米。

影响



纯血马
赋予高雅、匀称、良好的体型结构和动作。



盎格鲁-阿拉伯马
赋予同样的高雅，并有平静的性格。

优质乘用马的典型肩部

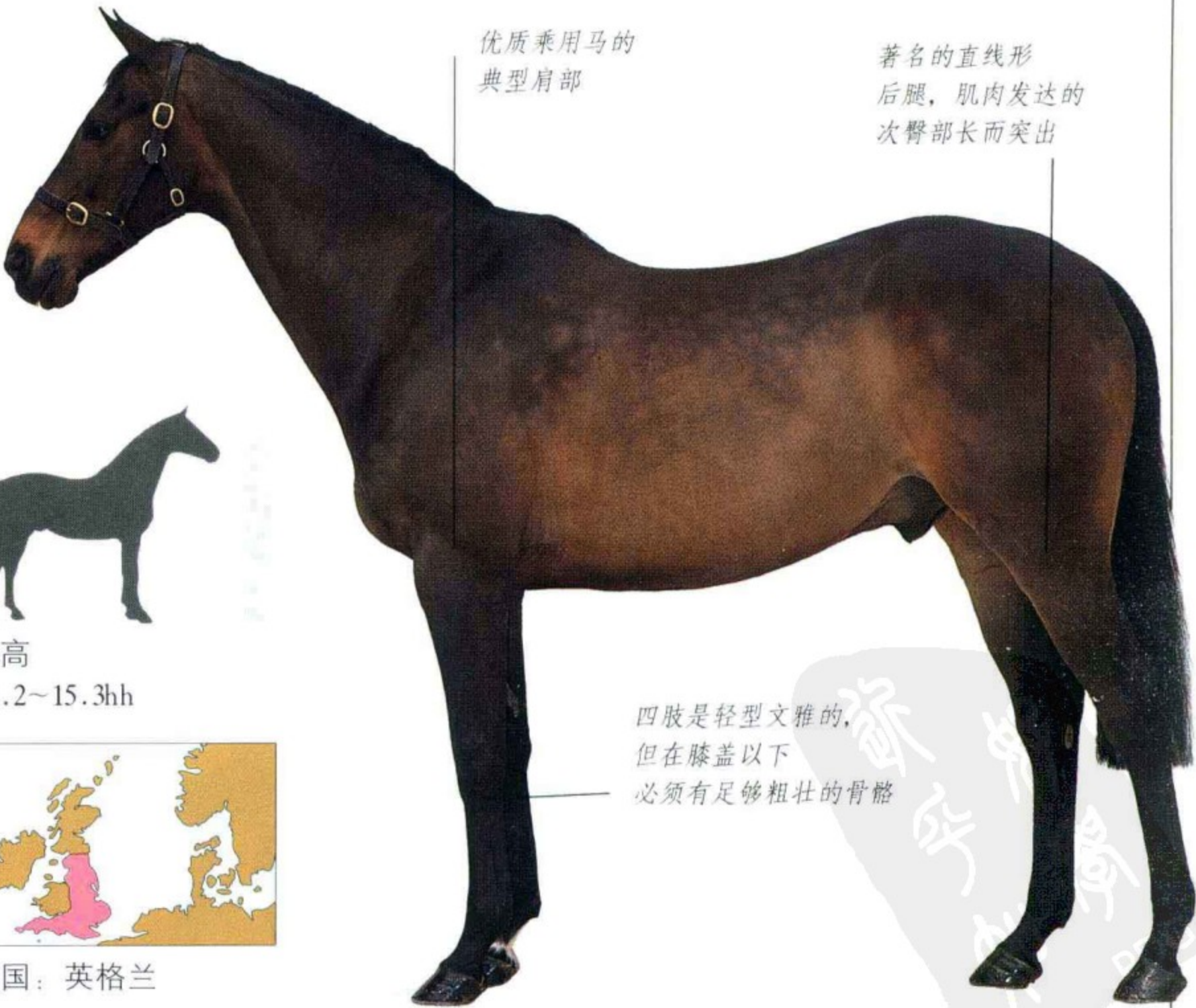
著名的直线形后腿，肌肉发达的次臀部长而突出

四肢是轻型文雅的，但在膝盖以下必须有足够粗壮的骨骼

体高
14.2~15.3hh



英国：英格兰



毛色 各种单一颜色	用途 乘用
-----------	-------

环境 温带

起源 20世纪

血统 温血

乘用小型马(Riding Pony)

乘用小型马相当于未成熟的哈克仪仗马，但是在具有一定比例的纯血马血统的同时，它基本上保留了小型马的外表和特点。在英国，展示会上的乘用小型马分为三组：12.2hh 以下、13.2hh 以下和 14.2hh 以下。

• 育种 半个世纪以来，乘用小型马在英国经过有技巧的混合血统繁衍起来，它代表了马培育史中出色的成就。它的基本血统是威尔士小型马(A 型和 B 型)，或是具阿拉伯马血统的威尔士马。这些是与马球型纯血马的小型雄种马杂交而得到的，而且是从阿拉伯种马纳赛尔传下来的显要世系。

• 特点 像纯血马一样，它动作灵活、长而低，保留了祖先的体质和良好的本性。

影响



纯血马

赋予长而低的动作，给以特别的智慧和素质。



威尔士 A 型马

给予小型马基本的特点和增强体质。



阿拉伯马

增加四肢的健壮和易于管理的性格。



整体外表和比例像是哈克马的缩小版本



体高

12~14.2hh



英国：英格兰

毛色 各种单一颜色

用途 乘用

环境 温带

起源 18~19世纪

血统 温血

柯柏马(Cob)

柯柏马是最具有吸引力的马种之一。虽然它极易被识别出来，但它不是一个品种，因为它的产生没有固定的模式。在英国，柯柏马是多功能的马，经常被用于古老的轻便马车旅游业中，它既可驾车也可骑乘。

• 育种 优秀的柯柏马都是由爱尔兰培育出来的，以爱尔兰挽马为基础杂交培育，而有些则是纯种的爱尔兰挽马。威尔士柯柏马是另一个来源，有些柯柏马是以重型马的品种与小型的纯血马杂交培育而成，或是从克利夫兰骝马培育而成。

• 特点 柯柏马(其体高可达 15.1hh)在英国的一些展示会上表演，要求慢步、快步、慢跑和快跑。传统上会将颈部的鬃毛进行剪修，给马活泼好动的外表。另一方面，柯柏马是壮实的，具有有力的臀腰部和粗壮的四肢。虽然也期望柯柏马能快跑和跳跃，但是它还是擅长载重而不是快跑。总之，柯柏马被认为是“绅士中的绅士”，所以人们期望它有好的风度和举止。



爱尔兰和英国



骨骼健全的四肢

影响



爱尔兰挽马
在基本血统上给予骨骼、力量、体质和良好的意识。



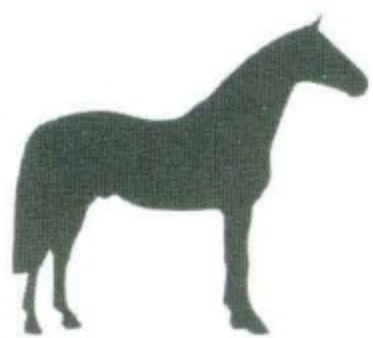
纯血马
受到纯血马的影响，提高品质和骑乘的素质。



威尔士柯柏马
赋予有力而卓越的四肢和脚，及其他特色。

毛色 各种颜色、包括杂花色

用途 乘用、挽用



体高

15~15.3hh

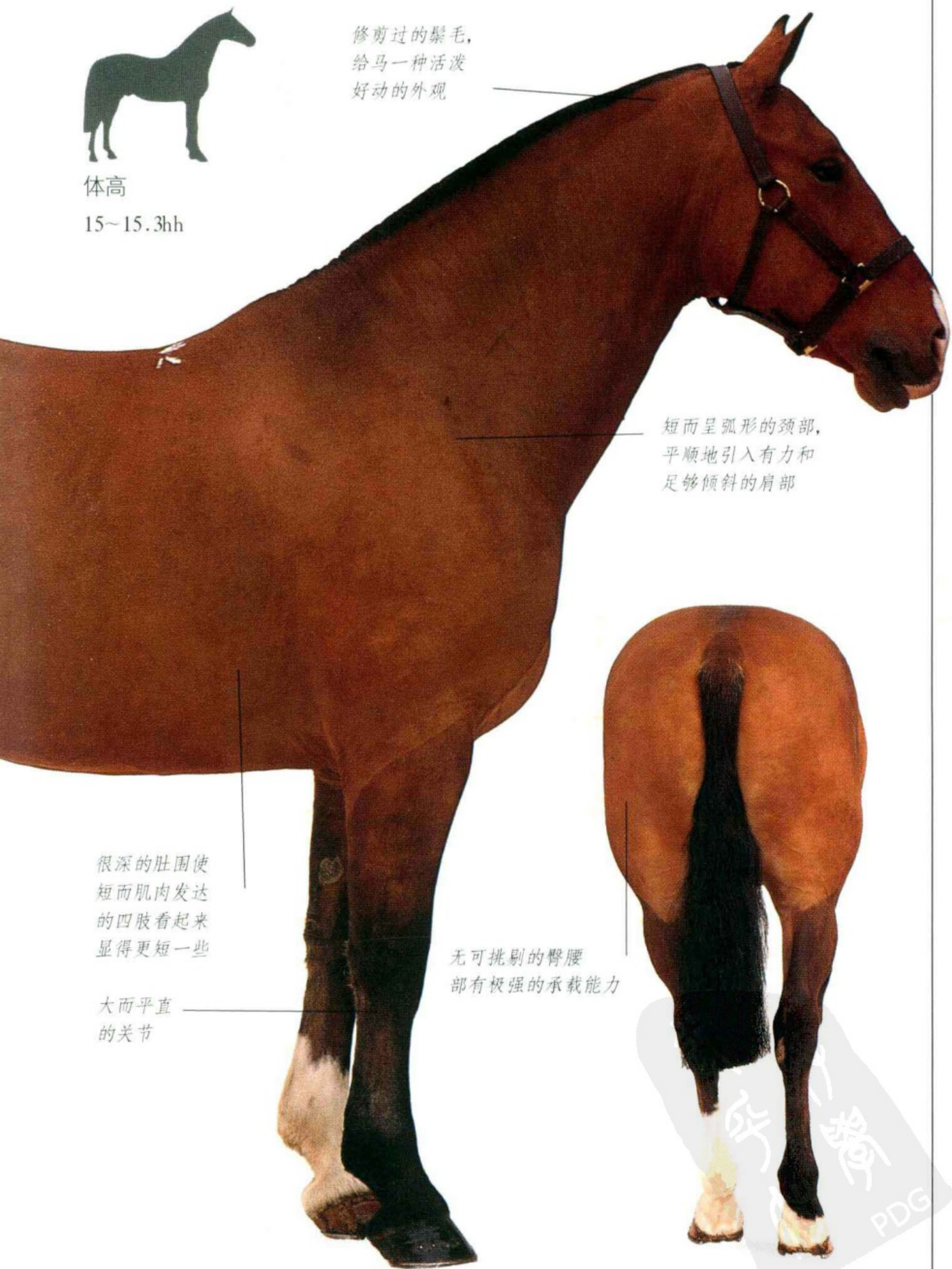
修剪过的鬃毛，
给马一种活泼
好动的外观

短而呈弧形的颈部，
平顺地引入有力和
足够倾斜的肩部

很深的肚围使
短而肌肉发达
的四肢看起来
显得更短一些

大而平直
的关节

无可挑剔的臀腰
部有极强的承载能力



环境 温带	起源 19~20世纪	血统 温血、热血
-------	------------	----------

马球小型马(Polo Pony)

虽然马球小型马不是一个品种(也更不是小型马),但是它是经过专门培育的类型,而且可从它的轮廓及整体外貌上辨识出来。最初,马球运动的规则限制了身体的高度,后来在第一次世界大战结束后,放弃了这一限制,现在马球小型马的平均高度为 15.1hh 左右。

• 育种 古老的马球运动发源于公元前 525 年的波斯,后来由英国人引入欧洲和美国,英国人是在印度学到马球运动的。英国培育的马球小型马是以当地小型马的母马与小型纯血马杂交而得,现在的马球小型马可能具有很强的阿根廷马之亲缘关系。阿根廷人在这项运动中占有优势,他们进口纯血马,与结实的克里奥尔马之混血马杂交,然后再以它们的后代与纯血马混血,以增加速度。近年来,美国的奎特马也成为培育马球小型马的一个来源。

• 特点 马球小型马外表上有出众之纯血马的样子。它应该很快、勇敢、平稳和机敏。长而低的跨步倒不是必需的特性,因为在跨步较短的小型马上更容易击到球。



阿根廷



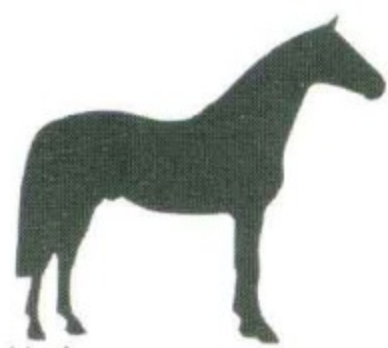
头部瘦长、端正、没有太多的肉



四肢必须绝对的直

对小型马来说,脚必须是完善的,以便在激烈的运动中支持下来

毛色 各种颜色,包括杂花色	用途 乘用
---------------	-------



体高
15.1hh 左右

鬃毛通常被修剪掉，
以免和球杆纠缠
在一起



典型的颈部是清瘦
而高雅的，并有非
常突出的肩隆

短的胫骨和良好的
骨骼，是它的特点

影响



纯血马
赋予速度、敏捷
的反应、灵活性
和勇敢。



奎特马
给予速度、
智慧、机敏和
灵活性。



克里奥尔马
这种瘦长的基本血
统，是结实、健
壮、吃苦耐劳的。

名词解释

(按中文笔画顺序排列)

- **下肢过短** 腿部膝盖以下的长度比肢关节以上的长度短很多, 或者是体型结构上的缺陷, 这必然造成胫骨轻。
- **下颌突出** 一种畸形的现象, 下颌伸出到上颌之外。
- **下颚粗壮** 在下颚周围有明显的赘肉限制了头的灵活性。
- **大客车的挽马** 健壮有力的马, 能够拉重型的大客车。
- **上年纪的** 年龄为 7 岁或 7 岁以上的马。
- **上重** 四肢很轻而身体很重, 这种体型不成比例。
- **上线** 在背上由肩隆到臀部端点的一条线。
- **口衔适中** 当马的头部位于几近垂直的时候, 嘴的高度略低于骑者的手。
- **山羊头** 如同柏布马头部凸起的轮廓。类似于罗马鼻。
- **已修剪的鬃毛** 鬃毛已被剪除。
- **弓型跗骨** 跗关节向外倾(与母牛跗关节相反)。
- **小公马** 指 4 岁以下未开阉割的公马。
- **小母马** 4 岁以下的雌马。
- **小步** 短步法的快步。
- **马具** 统称骑乘的和驾驭的用具。
- **马的印记** 马的类型或图案。
- **马的特技训练法** 古典的高级骑术的技巧。
- **五步态的** 美国对于形容骑乘种马的一个词汇, 它表示在慢步、快步、慢跑之外还有慢步态和轻跑。
- **手宽** 用以表示马的体高的计量单位(起源于中世纪)。一个手宽等于 10 厘米。
- **升入** 在计算年龄中所用的词汇。一匹马到了 5 岁可以说是“升入了 5 岁”。
- **双重的肌肉** 在一些重型马的品种中, 可以看到臀部肌肉突出的情况。
- **巴佛莱马** 中世纪的轻型乘用马, 它能够走溜花步。
- **本地的小型马** 英国本土生长的山地和沼泽地小型马的另一个名称。
- **平肋** 带有扁平肋骨的马。
- **东方马** 这一名词一般是指起源于东方的马, 既包括阿拉伯马, 也包括柏布马, 主要是用于英国的纯血马形成的年代中。
- **卡依斯马** 由西班牙血统遗传下来的结实美洲印第安小型马。
- **四轮客车的挽马** 私人专用的或出租的四轮客车用挽车马, 一般比较轻和高雅。
- **凹背** 参见斜背。
- **出于** 使用在与母马的关系上, 例如, 谁是出于谁的。
- **加凡尼标记** 在 10 岁时出现在角切齿上的齿槽, 在 20 岁时它达到齿的底部, 它是以 19 世纪的驯马师悉尼·加凡尼的名字命名的。
- **加重的肩部** 在肩部有很多的肌肉组织。
- **边毛** 在下肢和跗关节部位的毛, 重型马的边毛特别浓密。
- **发热** 当一匹马过分地兴奋时, 可说它“发热”了, 或“热起来了”。
- **母牛跗骨** 跗骨像母牛般地向内弯曲, 与弓型跗骨正好相反。
- **母羊头** 因为颈部下侧的肌肉隆起而使得颈部的上侧呈凹形。
- **母马** 指 4 岁以上的或已生育过的雌性马。
- **动作** 同行进有关的骨架的运动。
- **地况** 表示地面状况的术语, 如良好、泥泞、崎岖不平等。
- **吉班额** 指阿拉伯马的前额结构特别凸起。
- **有余地的** 表述一匹马其动作的距离和范围都较大。
- **在口衔前** 马的头部向前伸展, 用力拉曳着双手。
- **在手中** 如同在展示课中, 马不是骑的, 而是展示它的笼头。
- **达到重量** 这个词汇用来描述马的身体情况, 指马的体质、骨骼、体型大小和整体结构已达到基本的重量。
- **扣带** 在双笼头中支援小马勒的辔头和颊带。
- **过分弯曲** 当马将嘴放在胸前以放松控制, 这马是“在口衔后”。
- **过正** 参见前弯。
- **过度动作** 在挽车马和骑乘马品种中膝部和跗关节过高的动作。
- **伤疤** 因损伤或疾病而留

下的永久性疤痕。

- **血统的弱马** 身体结构较轻的纯血马，它的素质较差，缺少健壮的骨骼和体质。
- **血统马** 即纯血马。
- **血统登记簿** 品种协会所保存的登记簿，合规定的血统谱系便能登记在其中。
- **后大腿** 即“次臀”，从后腿的跗关节延伸到膝关节部分。
- **后分岔** 体型结构上的一种缺陷，是由于后大腿软弱所造成的。从后面看，次臀部的分岔太高，刚在尾根的下方就开始分岔。
- **后窄** 这是指后腿和臀部肌肉的弱点，当由后面看时有一个窄小的外貌。
- **后臀腰** 从肋腹往后到尾巴的根部，下至大腿这一段的身体。
- **全口** 在6岁时马有了“全口”的恒牙。
- **杂色** 用于形容两种毛色的词汇(如斜斑色、“派巴德”色)通常与驴子有关。
- **杂种** 一方为马而另一方为驴子、斑马或其他类似品种之间的杂交育种。
- **负重马** 能够负重95公斤。也可称为“重载”马。
- **“多毛”** 原是对重型马友好的称呼。但是现在也常用于称呼英国山地和沼泽地的小型马。
- **交叉育种** 将不同品种的纯种马相互交配育种。
- **次臀部** 参见后大腿。
- **壮肋** 描述在短而粗壮的身体上有圆而富有弹性的肋骨。
- **关节** 两个以上的骨骼在此处相接所构成一个连接节。
- **米巴颈** 指阿拉伯马的颈

部与头部之间的角度。这使颈部弯曲并使它能够在各方向灵活地活动。

- **导引** 骑手或驭手发出的信号，将他的要求通知马。骑乘的“自然化”导引是腿、手、体重和声音。“人工化”导引是鞭子和马刺。
- **麦角块** 在肢关节背面的角质块。
- **两腿从一个洞里伸出来** 两只前腿由于胸部过窄而位置靠得太近。
- **两轮货车马** 重型的冷血统的挽马。
- **步态马** 美国词汇，表示该马受过训练，既会“人工”步态也会“自然”步态。
- **呈盘形** 在旋转运动中脚尖向外甩时的前腿动作，被认为是一种有缺点的动作。
- **估年龄** 以牙齿的外观估计马年龄的方法。
- **体型结构** 马身体各部分“组成”的状况，特别关注它的比例关系。
- **体质** 身体的素质，主要是针对结构和肌肉。
- **近亲繁殖** 兄弟与姐妹、父与女、母与子的交配，以保持或加强某一特殊的性状。



- **坐骑** 参见骑兵的坐骑。
- **肚围** 身体的围长，在肩隆之后围绕躯体而测量。
- **肚围深度** 测量从肩隆到肘的深度。“良好的肚围深度”说明这两点之间的长度较长。
- **冷血统** 这是重型欧洲马品种的总称，它们是由史前时代的森林马所遗传下来的。
- **良好的前部** 当马鞍置于长而斜的肩隆后面时，颈部的长度仍很充裕的意思。
- **尾根** 尾巴上长毛的部分，也指尾下方无毛的部分。
- **纯血马** 为赛马而培育的纯血马。
- **纯种** 任何纯谱系血统的品种马。
- **直系育种** 为了达到加强某一特性的目的，而以许多马和它们相隔好几代的共同祖先交配。
- **其他类型马** 为了满足特殊目的而培育出来的马，如柯柏马、亨特马和哈克马，它们不一定属于某特定的品种。
- **顶骨** 在头骨顶端部分的几块骨头。
- **罗马鼻** 在希尔马等其他重型马中，头部常见的凸

起轮廓线。

- **罗姆小型马** 古老的血缘的高地小型马。
- **垂耳** 耳朵向下垂或向两侧水准状地长着。这对性能没有影响。
- **垂唇** 松弛的下唇往下垂。主要是在一些驾车马和老的普通马中出发现。
- **垂臀** 在臀部下方的后肢有显著的倾斜。
- **侧对步** 侧向步态中的较慢的一种(参见溜蹄马)。
- **受衔部** 在下颌位于臼齿和切齿之间的部位,口衔就放在此处。
- **育种母马** 用来培育良种的母马。
- **穹背** 从肩隆到腰部的轮廓线是拱形的,相对于斜背而言。
- **驾车者** 马车的驾车人。
- **驹** 年龄在12个月以内的小公马、小阉马和小母马的通称。
- **绊脚** 一种缺损和危险的动作,指马在运动中双腿互相交叉。
- **厚腱** 由于受力而使跗关节下方的肌腱或韧带变厚。“厚腱的跗关节”是指那些受到厚腱影响的跗关节和倾向于形成厚腱的跗关节。
- **轻型马** 指除了小型马和重型马之外的所有马,适合乘用。
- **轻跑步** 美国骑乘马的第5种步态——一种4拍的快速步态,但不是溜花步(参见溜蹄马)。
- **战马** 军官的坐骑。
- **哈克** 这是一种被大家所承认的轻型乘用马;“去哈克”意思是去骑马。
- **品种** 为了在一个很长的时期内保持一致的特征,进行有选择的培育,以得到的一群马。这一品种的后代将登录在血统登记

簿。

- **骨围** 在腿的膝盖或跗骨的下面测量骨骼的周长、骨围的大小决定了马的承载能力。
- **骨骼轻** 在膝部以下的骨骼不够强健,难以支援马体和骑师的重量,所以被认为是一项严重的缺点。
- **钩嘴** 参见鹦鹉嘴。
- **种马** 未阉割的公马—雄马。
- **香农骨** 即后胫骨。
- **重型马** 任何大型的挽马。
- **盾片** 在尾根部分的尾毛分开向两侧下垂。
- **胫骨** 前腿膝盖骨与跗关节之间的骨骼。
- **弯曲** 当马的下颌被口衔压制时,头部由头顶向下弯曲;也用以表示跗关节的完全弯曲。
- **弯背跳起** 马弯着背跃入空中,然后低着头以伸直的前腿着地。
- **前弯** 胫骨以上的膝盖向前弯曲,这可能是劳损的结果。
- **前部** 马的头部、颈部、肩部、肩隆和前腿。
- **总血统登记簿** 血统登记簿,凡是生于英国和爱尔兰共和国的所有的纯血马母马及其后代都登录在这一簿内。它以“G.S.B”或“登记簿”的名称表示之。
- **姿态** 与古典的或高级的骑术相关的运动(如高于地面的姿态)。
- **素质** 通常是由于阿拉伯马或纯血马的影响,而使一些品种或类型的马得以提高的因素。
- **栗状物或栗色** 在马的4条腿内侧所生长的小型角质物或毛的颜色。
- **挽用马** 用于拖挽工作的马,有“挽用型”的身体

结构(如比较直的肩部等等)抬高脚部的“拖挽动作”。

- **挽具** 对挽马用具的总称,不适用于乘用马。
- **热血统** 用于表述阿拉伯马、柏布马和纯血马的术语。
- **紧密结合** 在相关的部分连接得很紧密,在腰部没有松弛的状况。
- **特点、斑记** 马的外部特点,包括其体形结构,也是一个有关毛色的名词,如有黑斑记的驹色马,意谓带有黑色的下肢、鬃毛和尾巴的骝色马。
- **缺少一根肋骨** 由于腰部松弛而引起体型结构上的缺陷,在最后一根肋骨和臀部之间有一个很明显的空位。这种情况主要发生于那些背部过长的品种中。
- **乘用马** 快步的骑乘用马,现代哈克尼马的祖先,如诺福克乘用马。在美国有一种轻型的驾车马,通常是标准种马。
- **乘用的马** 适宜于骑乘的马,它的体型结构适合于舒适的骑乘动作(相对于挽用或车用而说)。
- **健壮的马** 有良好的身体结构,全身健康,没有伤疤和缺陷,并且没有视力和行动上的障碍。
- **狼牙** 在颌的两侧,上下臼齿之前,发育不完善的牙齿,在下颌更常见到。
- **高于口衔** 马将嘴抬到骑手的手之上,减少骑手的控制。
- **高于地面** 高等马术训练动作,表现出前腿或4脚都离开地面。
- **竞赛马** 为竞赛而培育的马,通常是指纯血马,但是其他品种也可用于竞赛。

- **粉鼻** 吻部如同埃克斯穆尔小型马那样的麦片粥色。
- **宽胸** 过宽和过厚的胸部。
- **调教** 按照不同用途的要求，对马进行早期的训练或教育。
- **弱马** 指体型结构很瘦弱，经常是长腿型，缺少肌肉，一般都是属于纯血马的类型。
- **陷入** 地面由于大雨而造成的潮湿泥泞，使脚都陷进去了。
- **菊花步** 是纯血马或阿拉伯马的特点之一，描述在慢步和快步中的一个低型动作。
- **笼头课** 美国用于马课的术语，参见“在手中”。
- **假肋** 在8根“真”肋骨（胸肋）之后的10根肋骨（后肋）。
- **躯杆** 身体在前肢和腰之间的部分。
- **盘形凹陷的脸** 凹形的头部轮廓，阿拉伯马是典型的例子。
- **鸽趾** 一种结构上的缺陷，其脚向内弯转，也可称为“针趾”。
- **斜背** 肩隆和臀部之间一种不常见的倾斜背部。
- **盒状脚** 狭窄而垂直的脚，软甲小的跟部封闭（也可称为“畸形”、“驴子”或“骡脚”）。
- **猪眼** 小眼睛给人一种平庸而不聪明的印象。
- **阉马** 被去势的公马。
- **清秀的头部** 精致的头部、有非常轻软的皮肤，肌肉、血管和头骨的隆起很清晰。常用来描述阿拉伯马的“干爽的”头部。
- **清爽的腿** 下肢上没有边毛的腿。
- **骑、骑驯** 第一次骑未被驯化的马（如“这匹马已

- 经可以被骑了”）。
- **骑兵用的坐骑** 为军队服务的马（也可称为“骑兵的马”）。
- **棺材头** 平淡丑陋的面部，下颚没有突起的部分。
- **雄种马** 4岁以上未阉割的公马。
- **喉带** 皮带，这是警头的一部分，围绕在马的喉部。
- **肘关节良好地向下伸展** 表示胫骨较短，被认为是力量强的一种结构。长的胫骨被视为身体结构上的一个缺点。
- **遗传** 用于说明和某雄种马的关系，如谁藉由谁遗传下来（参见出于）。
- **短结合** 参见紧密结合。
- **鹅臀** 在臀部，从臀腰部直至尾部，肌肉特别发达，也可称为“跳跃者的缓冲器”。
- **颈槽** 下唇的缺口，马勒口衔的链子置于此处（也可称为“马勒槽”）。
- **温血统** 一个通用的词汇，主要是指半混血或部分混血品种的马，这都是纯血马或阿拉伯马与其他血统的马杂交育种的结果。参见冷血统。
- **割尾** 为了外观而截短尾巴，在英国是非法的。

- **割尾** 将尾巴下部的肌肉分开或重新处置，以得到需要的翘高姿态；或者是指一种交配，可能是为了产生所想要的后代。
- **普通马** 外形粗壮的马，通常为冷血统或非谱系的双亲所生的后代。
- **普通马** 由混血或非谱系双亲所培育的马。
- **普通骨骼** 品质较差的骨骼：其颗粒粗糙、缺少密度并有大的骨心。
- **富有弹性的肋骨** 长而滚圆的肋骨，有肺部膨胀所需的足够空间，而且很适合放置马鞍。
- **强健的马** 结实的、健壮的马，不易生病或损伤。
- **登记本** 参见血统登记本。
- **蓝蹄** 致密、蓝黑色、角质的蹄。
- **置尾** 尾巴被破坏或割尾，重新处置以得到需要的翘高姿势。
- **腰部** 紧接在马鞍后面，脊椎两侧的部位。
- **腰部松弛** 腰部一种软弱无力的状况，因最后的肋骨很短，在它与臀部之间有相当大的空位而出现。
- **腿太长** 用以形容腿部过长的马。这经常是由于身



体不够厚实而造成的。

- **溜蹄马** 这种马在快步时具有侧向动作，而不是传统的对角线动作，近侧的前脚和近侧的后脚一起移动，然后再移动另一侧的两只脚。
- **塞形尾** 割过的尾巴。
- **膜** 眼球外层的白膜，阿帕卢萨马的特征。
- **慢步法** 一种慢的、高步的、4拍的步法，为骑乘种马所特有的步态。
- **慢跑** 较慢的西部式慢跑，头部保持自然的姿态。
- **谱系** 记录在血统登记簿中的有关祖先详细的记载。
- **鞍马** 乘用马，或指一个木制的支架，用于放置鞍具。
- **鞍斑** 指在鞍部的白毛，可能被鞍伤所致。
- **膝部向后** 身体结构上的缺点，前腿在膝盖以下向后弯曲（也可称为小牛膝或公羊膝）。
- **瘠臀** 髋骨突出，缺少肌肉。
- **额毛** 伸展在两耳之间和前额上的鬃毛。

- **踵炎** 下腿的疾病，特征是肿胀，有恶臭并流脓。有浓密边毛的重型马特别容易发生。
- **蹄楔** 在蹄的中央像胶似的三角形角质垫，它具有减震的作用。
- **鹦鹉嘴** 这是一种缺陷，上颌的一些门牙扣在下颌的门牙的外面。
- **鲱鱼肚子般的** 扁平侧面、中等身材的马，跑的时候由肚围到后膝上下地动。
- **擦蹄** 蹄或蹄擦伤相对肢关节的动作。这通常是体型结构上的缺陷。
- **麋唇** 宽而下垂的上唇。
- **臀腰** 参见后臀腰。
- **镰形跗关节** 这是一种体型结构上的缺陷。从侧面看，跗骨在关节上过分弯曲，造成后腿软弱。



新平书局
PDG



中名笔画索引

三 画

大波兰马128
马伐利亚温血马130
马球小型马244

四 画

比利时温血马124
日德兰马216
丹麦温血马114
巴什基尔马90
巴苏马213
巴迪奇诺马82

五 画

布拉班特马218
布洛纳斯马223
布琼尼马178
布雷顿马224
卡马尔格马148
卡巴丁马180
卡拉巴赫马181
卡提阿瓦马188
北方瑞典马214
卢西塔诺马168
田纳西走马208
印度种马190
汉诺威马131
兰道斯马62
加利青诺马100
弗里斯马116
弗雷索马141

六 画

达特穆尔马73
多勒·康伯兰德马104
冰岛马48

安达卢西亚马166
设德兰马64
农聂斯马140

七 画

玛雷曼纳马164
克里奥尔马212
克利夫兰骝马156
克莱兹代尔马230
芬兰马106
里海马88
利皮扎马144
希尔马234
亨特马238
沙丁尼马162
沙加·阿拉伯马142
阿列日马60
阿克哈-塔克马176
阿拉伯马174
阿帕卢萨马196
阿特莱尔马170
阿萨蒂格马98
阿登纳斯马222
纯血马152
纳普斯特鲁马112

八 画

青可蒂格马98
帕洛米诺马203
佩尔什马226
法拉贝拉马102
法国快步马147
波特克马63

九 画

标准种马209
柯尼克马56

柯柏马	242
柏布马	172
胡克尔马	54
奎特马	206
威尔士小型马	79
威尔士山地小型马	78
威尔士柯柏小型马	80
威尔士柯柏马	158
挪威峡湾马	50
哈克马	240
哈克尼小型马	70
哈克尼马	154
哈菲林克尔马	58
品达斯小型马	87
科罗拉多巡逻马	210
美国设德兰马	94
美国花马	204
费尔马	69

十 画

埃克斯穆尔马	72
格罗宁根马	120
莱茵兰德马	138
荷尔斯泰因马	132
荷兰温血马	122
索雷亚马	84
哥德兰马	52
顿河马	184
盎格鲁-阿拉伯马	150
特雷克纳马	126
乘用小型马	241
爱尔兰挽马	157
高地马	66
海尔德兰马	118
诺里克马	220
诺曼·柯柏马	228

十一画

萨莱诺马	160
萨福克矮马	232
符腾堡马	136
康尼马拉马	76
密苏里狐步马	198

骑乘种马	194
------------	-----

十二画

斯基罗马	86
落基山小型马	96
奥尔洛夫快步马	182
奥尔登堡马	134
腓特烈斯堡马	110
普尔热瓦尔斯基氏马	186

十三画

瑞典温血马	108
新福里斯特小型马	74
意大利重挽马	236
塞布尔岛马	99
塞拉·法兰西马	146

十五画

摩根马	200
澳洲小型马	92
澳洲种马	192

十六画

穆尔格斯马	165
穆斯唐马	202

十七画

戴尔斯马	68
------------	----

